

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK HYDROLOGIE

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÁ ROČENKA

2012



JABLONEC NAD NISOU, ČERVENEC 2013

**ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK HYDROLOGIE**

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÁ ROČENKA 2012

**Zpracování:
Ing. Jana Pobřislavá**

**oddělení hydrologického výzkumu
Jablonec nad Nisou, červenec 2013**

OBSAH

	str.
OBSAH	3
ÚVOD	4
 1/ PRŮTOKY A TEPLoty VODY	5
Orientační mapa	6
Seznam limnigrafů	7
Průtoky	8 - 19
Teploty vody	20 - 22
 2/ SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ	23
Seznam ombrografů	24
Orientační mapa	25
Měření květen 2012 - říjen 2012	26 - 31
 3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ	32
Seznam profilů v Jizerských horách	33
Mapa sněhoměrných profilů	34
Naměřené hodnoty podle povodí	35 - 41
Seznam měřených profilů v Krkonoších	42
Naměřené hodnoty	43 - 45
 4/ TEPLoty VZDUCHU NA KLIMATOLOGICKÝCH STANICÍCH OHV-ČHMÚ	46
Orientační mapa	47
Naměřené hodnoty	48 - 53
 5/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE BEDŘICHOV A SOUŠ	54
Teploty vzduchu	55
Vlhkosti vzduchu	56
Srážky	57
Rychlost větru	58
Délka slunečního svitu	59
Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky	60
 6/ FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA	61 - 64

Ú V O D

Český hydrometeorologický ústav, oddělení hydrologického výzkumu, provozuje v Jizerských horách od roku 1982 sedm malých povodí s účelově vybudovanou hustou sítí srážkoměrných, limnigrafických, sněhoměrných i klimatologických stanic. Monitoring započal za účelem podchycení měnících se klimatických poměrů a hydrologických procesů v oblasti s radikálně změněným a stále se ještě měnícím ekosystémem. Původně experimentální stanice s cíleným měřením jsou v současnosti začleněny do standardní měřicí sítě ČHMÚ.

Správcem povodí je pracoviště ČHMÚ Jablonec nad Nisou, které zajišťuje provoz zařízení, měření a prvotní zpracování dat. Pracoviště se dále zabývá testováním nových měřících přístrojů a postupů. Specializuje se na měření sněhu a výpočet vodní zásoby ze sněhu. Kromě povodí v Jizerských horách má pracoviště na starosti monitoring a vyhodnocování průtoků v celém povodí Smědé, po hranice s Polskem.

Ročenky naměřených hodnot obsahují výsledky pozorování a měření za hydrologické roky /období od listopadu minulého roku do října současného roku/. Jsou vydávány pro interní potřebu ČHMÚ, MŽP, spolupracující organizace a správní orgány jako informační publikace.

Při extrémní povodni v srpnu 2010 došlo k rozsáhlému poškození limnigrafické stanice Černá. Smědá, měření bylo dočasně přerušeno. Rekonstrukce zahrnovala stavbu kamenobetonového prahu, nátokové kynety a měrného přelivu. Práce započaly v polovině roku 2012 a byly ukončeny v listopadu. Měření bylo obnoveno v prosinci 2012.

1. PRŮTOKY

Měření průtoků se provádí na třech tocích v západní části Jizerských hor, na Kamenici, Blatném potoce, Černé Nise a na Černé Desné, Jizerce a Bílé Smědě ve východní části pohoří. Přesné umístění měřících míst je patrné z obrázku na následující stránce.

Stanice jsou vybaveny měřícím systémem české firmy Fiedler-Mágr s dálkovým přenosem dat, nebo staršími datalogry Lec. Vodní stav je snímán tlakovými čidly v intervalu deseti minut a automaticky ukládán do registrační jednotky. Hodnoty průtoků na tocích jsou stanoveny z pozorování stavů v limnigrafických stanicích a odpovídajících měrných křivek průtoků. Výsledky jsou zpracované programem ZPV.

Stavy a průtoky z toků Jizerka, Bílá Smědá a Černá Desná jsou on-line zobrazovány na stránkách hlásné a povodňové služby. (<http://hydro.chmi.cz/hpps>)

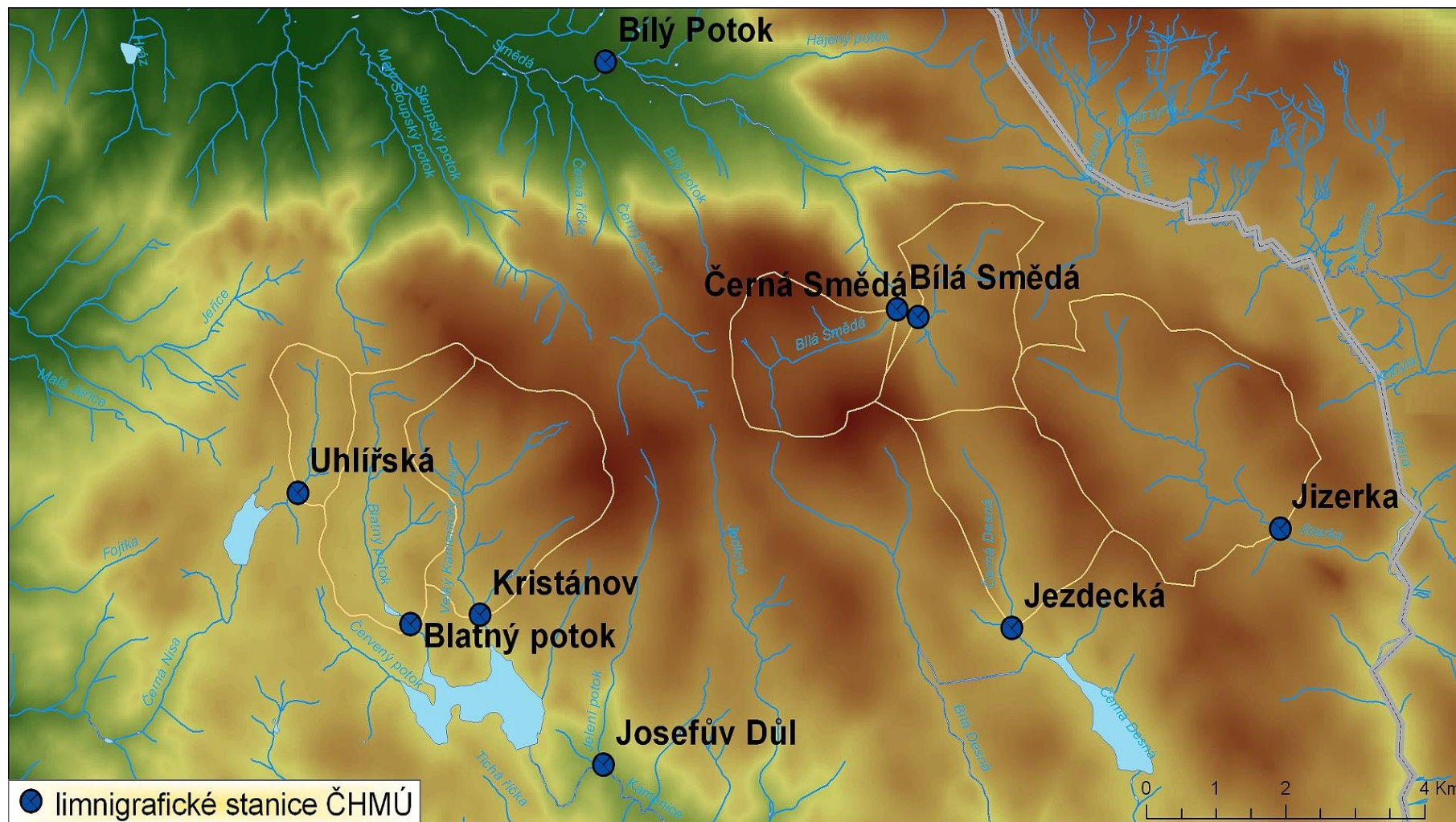
Na limnigrafických stanicích Jezdecká, Smědava 1, Jizerka a Uhlířská probíhá měření teplot vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

V roce 2012 se na tocích Jizerských hor nevyskytly žádné extrémní průtoky. Vyšší průtoky byly zaznamenány 29.února, po oteplení spojeném s intenzivními dešti a následným táním sněhu. V západní části hor se navíc vyskytla jedna významnější letní bouřková epizoda 5.7.2012, kdy průtoky během hodiny vzrostly padesáti násobně. Kulminace dosáhly hodnot jednoletých vod.

Výsledné hodnoty:

- průměr - průměrný měsíční průtok v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- minimum - minimální průměrný denní průtok v měsíci v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- maximum - maximální průměrný denní průtok v měsíci v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- kulminace - maximální okamžitý průtok v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- průměrný roční průtok v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- celkový roční odtok v mil. m^3

MAPA LIMNIGRAFICKÝCH STANIC



PŘEHLED LIMNIGRAFŮ

Název povodí	Tok	Zkratka	x	y	z	Plocha povodí (km ²)	DBČ
Jizerka	Jizerka	JIZ	50,81988	15,34955	849,7	10,27	082700
Smědava I.	Bílá Smědá	BSM	50,85720	15,29267	815,8	3,73	321620
Smědava II.	Černá Smědá	CSM	50,84552	15,27525	823,5	4,63	321610
Jezdecká	Černá Desná	JZD	50,80804	15,29477	776,0	4,78	089500
Blatný rybník	Blatný potok	BLR	50,80860	15,17253	750,4	5,00	087960
Kristiánov	Kamenice	KRS	50,80966	15,18592	750,3	6,28	087930
Uhlířská	Černá Nisa	UHL	50,82457	15,14880	775,7	1,79	316500

z – nadmořská výška

x, y – zeměpisné souřadnice v systému VGS-84

DBČ – databankové číslo

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

JEZDECKÁ

DBC : 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0651

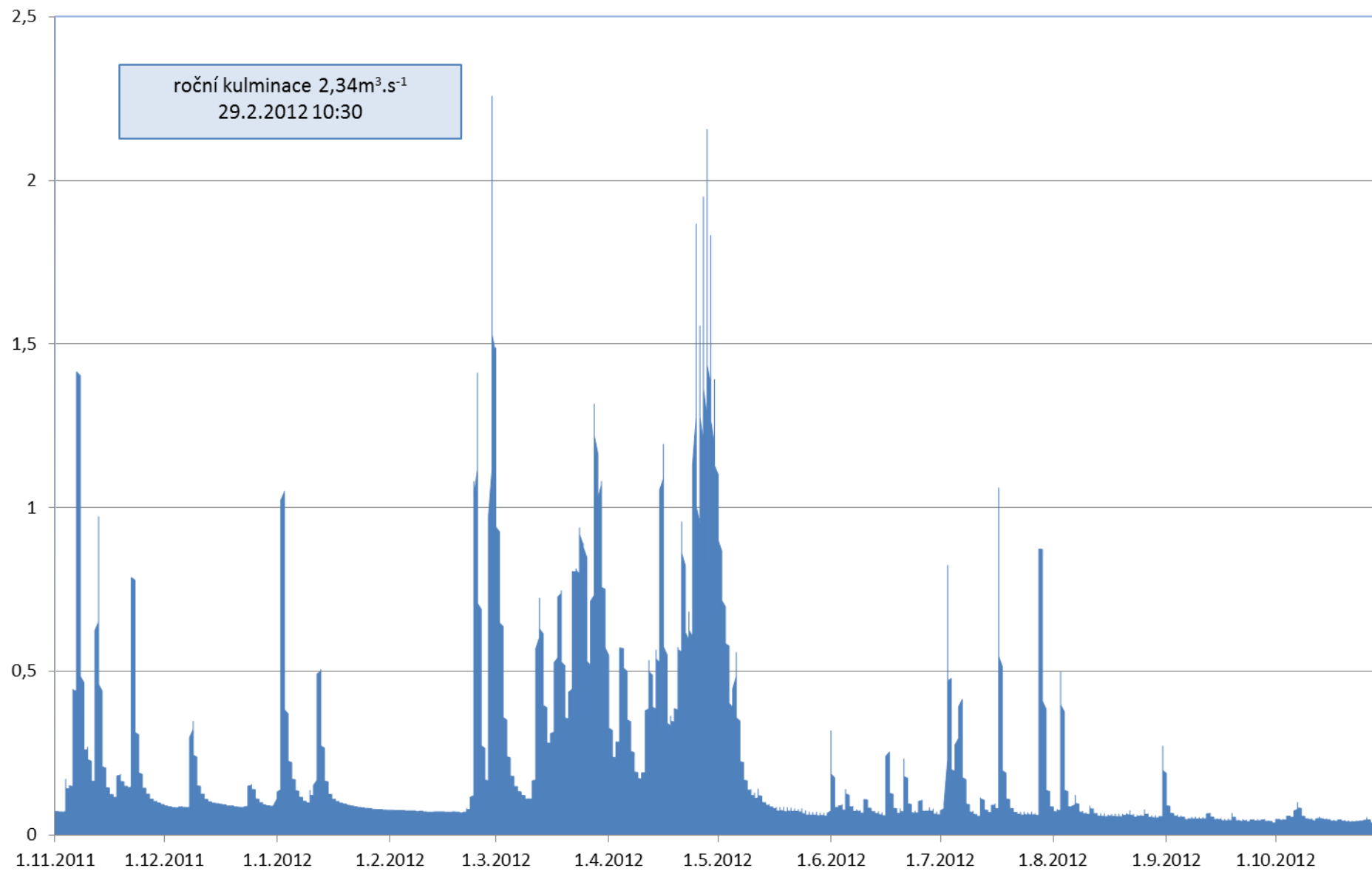
plocha povodí :4,78 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,070	0,052	0,108	0,076	1,188	0,424	0,964	0,207	0,066	0,080	0,127	0,044
2.	0,067	0,056	0,455	0,076	0,787	0,276	0,748	0,120	0,084	0,073	0,077	0,048
3.	0,068	0,058	0,683	0,075	0,484	0,241	0,613	0,080	0,571	0,240	0,063	0,046
4.	0,068	0,232	0,290	0,075	0,292	0,357	0,500	0,089	0,332	0,234	0,058	0,049
5.	0,069	0,356	0,196	0,075	0,207	0,525	0,364	0,105	0,158	0,110	0,055	0,055
6.	0,069	0,156	0,152	0,074	0,165	0,403	0,469	0,100	0,239	0,083	0,052	0,057
7.	0,065	0,099	0,124	0,074	0,142	0,300	0,282	0,083	0,278	0,109	0,048	0,089
8.	0,064	0,080	0,109	0,073	0,128	0,223	0,195	0,074	0,132	0,084	0,052	0,071
9.	0,065	0,083	0,099	0,073	0,118	0,183	0,155	0,071	0,083	0,069	0,051	0,053
10.	0,060	0,088	0,124	0,072	0,110	0,172	0,133	0,076	0,068	0,066	0,050	0,049
11.	0,056	0,072	0,117	0,071	0,137	0,251	0,121	0,095	0,061	0,081	0,050	0,048
12.	0,056	0,066	0,345	0,070	0,300	0,476	0,131	0,077	0,072	0,076	0,054	0,045
13.	0,056	0,063	0,393	0,070	0,678	0,415	0,109	0,070	0,089	0,063	0,064	0,054
14.	0,056	0,087	0,208	0,071	0,501	0,417	0,097	0,067	0,074	0,060	0,052	0,050
15.	0,055	0,200	0,142	0,071	0,329	0,625	0,091	0,063	0,074	0,059	0,049	0,049
16.	0,054	0,147	0,115	0,071	0,272	0,928	0,084	0,087	0,088	0,058	0,048	0,046
17.	0,053	0,155	0,106	0,070	0,361	0,415	0,080	0,195	0,608	0,060	0,045	0,044
18.	0,055	0,116	0,100	0,070	0,568	0,322	0,077	0,106	0,315	0,059	0,045	0,043
19.	0,056	0,091	0,096	0,071	0,674	0,336	0,077	0,074	0,149	0,059	0,058	0,045
20.	0,057	0,078	0,093	0,070	0,411	0,429	0,076	0,072	0,095	0,059	0,049	0,042
21.	0,057	0,073	0,090	0,068	0,346	0,672	0,076	0,178	0,077	0,062	0,043	0,041
22.	0,055	0,069	0,088	0,076	0,550	0,657	0,075	0,134	0,069	0,066	0,045	0,041
23.	0,052	0,073	0,086	0,087	0,715	0,570	0,073	0,082	0,065	0,059	0,044	0,041
24.	0,052	0,188	0,084	0,539	0,751	0,750	0,073	0,068	0,064	0,057	0,044	0,042
25.	0,052	0,212	0,082	1,094	0,767	1,371	0,067	0,076	0,064	0,059	0,045	0,043
26.	0,052	0,164	0,081	0,447	0,643	1,031	0,064	0,091	0,065	0,068	0,044	0,050
27.	0,054	0,441	0,080	0,211	0,515	1,280	0,064	0,071	0,062	0,062	0,044	0,042
28.	0,056	0,350	0,079	0,313	0,900	1,428	0,064	0,079	0,155	0,055	0,046	0,038
29.	0,052	0,226	0,078	1,790	0,927	1,398	0,062	0,072	0,552	0,055	0,042	0,038
30.	0,052	0,161	0,077		0,829	1,152	0,062	0,065	0,235	0,055	0,040	0,037
31.		0,126	0,077		0,693		0,060		0,109	0,188		0,041
PRŮMĚR	0,058	0,143	0,160	0,209	0,500	0,601	0,197	0,094	0,166	0,083	0,053	0,048
MINIMUM	0,052	0,052	0,077	0,068	0,110	0,172	0,060	0,063	0,061	0,055	0,040	0,037
MAXIMUM	0,069	0,441	0,683	1,790	0,927	1,428	0,748	0,195	0,608	0,240	0,077	0,089
KULMINACE	0,072	0,514	1,07	2,34	1,53	2,30	1,137	0,324	1,10	0,5	0,194	0,1

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,192 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 6,07 mil. m³

ČERNÁ DESNÁ
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

SMĚDAVA 1.

DBC : 321620

SMĚDAVA 1.

BÍLÁ SMĚDA

2-04-10-0010

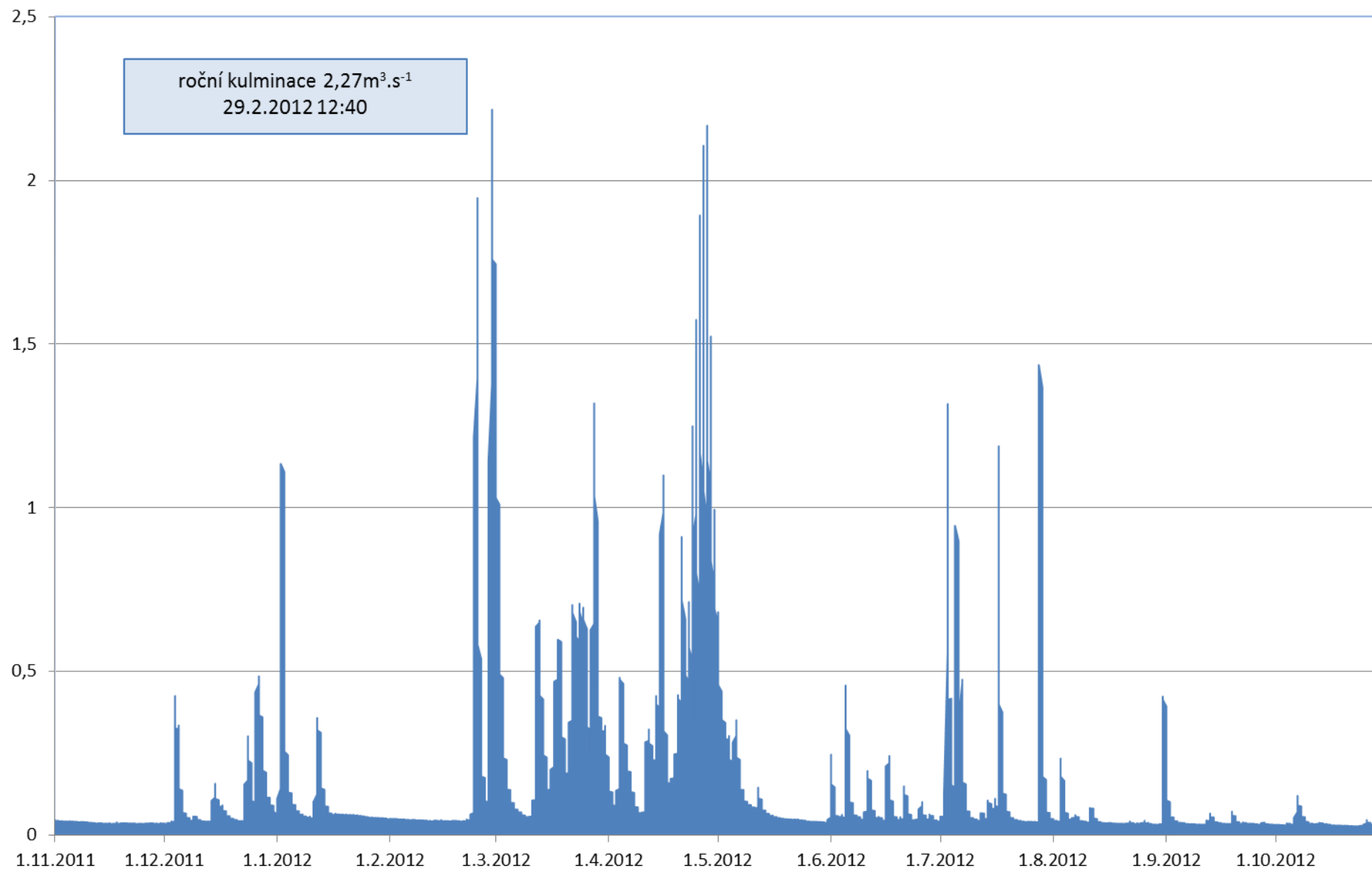
plocha povodí : 3,72 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,038	0,029	0,065	0,049	1,309	0,177	0,538	0,144	0,043	0,046	0,209	0,031
2.	0,036	0,030	0,543	0,049	0,751	0,109	0,378	0,090	0,065	0,042	0,073	0,031
3.	0,035	0,031	0,546	0,048	0,339	0,092	0,304	0,052	0,751	0,100	0,048	0,030
4.	0,035	0,159	0,179	0,048	0,178	0,262	0,278	0,059	0,266	0,107	0,040	0,031
5.	0,034	0,232	0,109	0,047	0,117	0,332	0,203	0,206	0,165	0,055	0,036	0,033
6.	0,034	0,086	0,082	0,046	0,087	0,218	0,306	0,173	0,386	0,046	0,036	0,035
7.	0,033	0,051	0,067	0,046	0,073	0,166	0,173	0,077	0,306	0,058	0,033	0,100
8.	0,033	0,041	0,059	0,045	0,066	0,106	0,117	0,055	0,107	0,049	0,034	0,071
9.	0,032	0,042	0,054	0,045	0,057	0,077	0,095	0,050	0,060	0,042	0,033	0,046
10.	0,032	0,044	0,054	0,045	0,054	0,064	0,088	0,050	0,049	0,040	0,032	0,037
11.	0,030	0,036	0,055	0,044	0,083	0,132	0,082	0,111	0,046	0,069	0,032	0,035
12.	0,029	0,034	0,299	0,043	0,290	0,303	0,121	0,112	0,048	0,066	0,039	0,032
13.	0,029	0,034	0,217	0,044	0,585	0,219	0,089	0,061	0,056	0,045	0,056	0,037
14.	0,029	0,048	0,109	0,043	0,329	0,269	0,069	0,054	0,065	0,038	0,046	0,035
15.	0,028	0,126	0,076	0,044	0,176	0,433	0,062	0,048	0,079	0,037	0,039	0,033
16.	0,028	0,080	0,062	0,043	0,141	0,678	0,058	0,067	0,087	0,036	0,036	0,031
17.	0,028	0,075	0,064	0,043	0,279	0,215	0,054	0,185	0,586	0,036	0,034	0,029
18.	0,029	0,056	0,062	0,043	0,434	0,147	0,051	0,075	0,220	0,035	0,034	0,029
19.	0,029	0,046	0,062	0,043	0,448	0,181	0,049	0,050	0,095	0,035	0,056	0,029
20.	0,029	0,040	0,062	0,042	0,224	0,284	0,048	0,051	0,060	0,034	0,048	0,028
21.	0,029	0,037	0,060	0,042	0,208	0,534	0,047	0,119	0,049	0,035	0,037	0,027
22.	0,029	0,036	0,060	0,045	0,449	0,468	0,047	0,087	0,045	0,038	0,037	0,027
23.	0,028	0,057	0,059	0,048	0,495	0,471	0,046	0,053	0,042	0,035	0,036	0,027
24.	0,028	0,243	0,058	0,442	0,502	0,708	0,045	0,044	0,041	0,035	0,034	0,027
25.	0,028	0,136	0,056	1,339	0,513	1,123	0,043	0,051	0,040	0,035	0,034	0,028
26.	0,028	0,159	0,054	0,292	0,403	1,007	0,041	0,081	0,040	0,040	0,033	0,041
27.	0,029	0,397	0,054	0,133	0,353	1,214	0,041	0,052	0,040	0,036	0,034	0,035
28.	0,029	0,258	0,052	0,245	0,820	1,219	0,040	0,057	0,187	0,033	0,036	0,030
29.	0,028	0,137	0,052	1,993	0,562	1,078	0,040	0,051	0,494	0,032	0,033	0,028
30.	0,029	0,093	0,051		0,295	0,730	0,039	0,043	0,109	0,032	0,032	0,027
31.		0,071	0,050		0,307		0,040		0,057	0,274		0,028
PRŮMĚR	0,031	0,095	0,111	0,189	0,352	0,434	0,117	0,080	0,151	0,053	0,045	0,035
MINIMUM	0,028	0,029	0,050	0,042	0,054	0,064	0,039	0,043	0,040	0,032	0,032	0,027
MAXIMUM	0,038	0,397	0,546	1,993	1,309	1,219	0,538	0,206	0,751	0,274	0,209	0,100
KULMINACE	0,040	0,459	1,140	2,270	1,770	2,260	0,688	0,469	1,470	0,429	0,404	0,121

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,141 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 4,45 mil. m³

BÍLÁ SMĚDÁ
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

JIZERKA

DBC : 082700

JIZERKA

1-05-01-0040

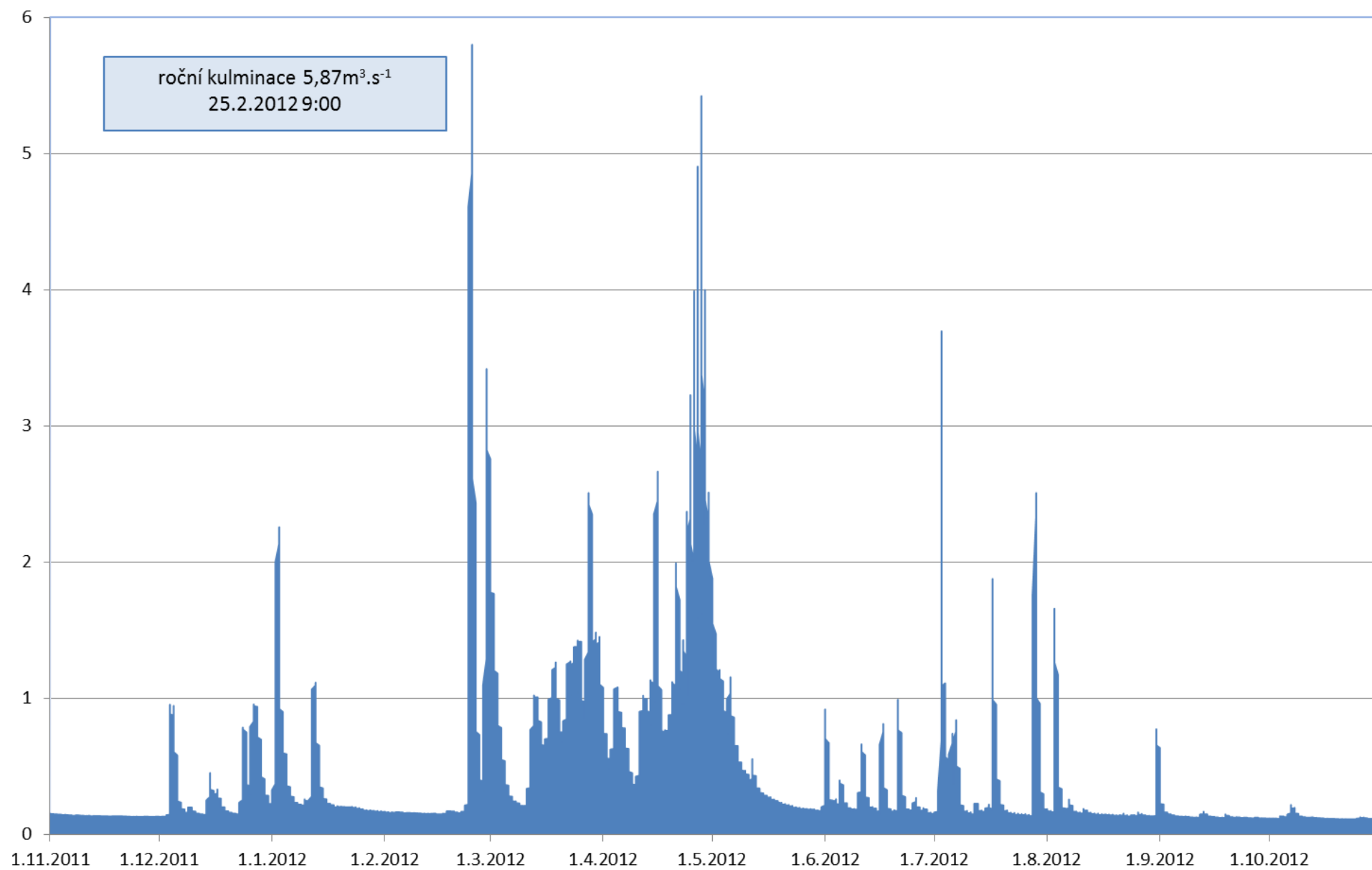
plocha povodí :10,27 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,151	0,129	0,228	0,165	2,100	0,893	1,544	0,654	0,151	0,180	0,368	0,117
2.	0,149	0,130	1,054	0,163	1,515	0,644	1,191	0,394	0,187	0,167	0,186	0,117
3.	0,147	0,132	1,525	0,160	0,964	0,530	1,087	0,229	2,090	0,729	0,155	0,116
4.	0,145	0,451	0,737	0,161	0,669	0,761	0,991	0,245	0,860	0,725	0,144	0,120
5.	0,143	0,821	0,452	0,163	0,444	0,980	0,838	0,289	0,399	0,253	0,137	0,128
6.	0,141	0,364	0,312	0,159	0,318	0,813	1,024	0,282	0,621	0,184	0,133	0,128
7.	0,140	0,204	0,254	0,157	0,261	0,714	0,737	0,211	0,703	0,234	0,131	0,193
8.	0,139	0,168	0,224	0,157	0,239	0,544	0,577	0,186	0,334	0,189	0,130	0,178
9.	0,139	0,173	0,214	0,157	0,218	0,405	0,485	0,184	0,192	0,164	0,128	0,141
10.	0,138	0,184	0,237	0,155	0,207	0,361	0,449	0,205	0,166	0,158	0,125	0,129
11.	0,136	0,160	0,232	0,153	0,265	0,601	0,415	0,399	0,156	0,176	0,124	0,125
12.	0,136	0,150	0,755	0,151	0,474	0,974	0,491	0,381	0,169	0,171	0,131	0,122
13.	0,135	0,145	0,904	0,152	0,960	0,912	0,373	0,230	0,195	0,155	0,158	0,125
14.	0,135	0,165	0,439	0,151	0,929	0,931	0,320	0,197	0,171	0,149	0,139	0,122
15.	0,133	0,386	0,298	0,149	0,728	1,312	0,295	0,181	0,170	0,147	0,131	0,119
16.	0,133	0,279	0,240	0,148	0,625	1,957	0,279	0,214	0,199	0,144	0,127	0,117
17.	0,131	0,304	0,219	0,148	0,779	0,873	0,266	0,619	1,043	0,145	0,124	0,116
18.	0,131	0,230	0,206	0,162	1,042	0,715	0,251	0,245	0,658	0,143	0,123	0,115
19.	0,132	0,184	0,204	0,169	1,158	0,765	0,239	0,176	0,296	0,141	0,138	0,114
20.	0,132	0,165	0,201	0,166	0,844	0,922	0,227	0,174	0,192	0,138	0,132	0,113
21.	0,132	0,156	0,201	0,158	0,730	1,336	0,217	0,833	0,168	0,138	0,125	0,112
22.	0,131	0,151	0,199	0,160	0,936	1,270	0,211	0,489	0,156	0,145	0,126	0,112
23.	0,130	0,165	0,201	0,176	1,162	1,156	0,204	0,222	0,151	0,137	0,124	0,111
24.	0,129	0,553	0,198	1,492	1,174	1,553	0,196	0,175	0,147	0,137	0,122	0,112
25.	0,129	0,557	0,187	4,644	1,232	2,664	0,191	0,187	0,144	0,140	0,121	0,112
26.	0,128	0,424	0,181	1,357	1,127	2,271	0,188	0,238	0,144	0,150	0,120	0,123
27.	0,129	0,931	0,174	0,559	0,974	2,805	0,185	0,182	0,140	0,147	0,120	0,122
28.	0,130	0,827	0,174	0,467	1,694	3,100	0,184	0,189	0,290	0,139	0,123	0,116
29.	0,128	0,560	0,172	2,822	1,661	2,951	0,180	0,172	1,377	0,136	0,119	0,115
30.	0,128	0,340	0,168		1,309	1,940	0,175	0,156	0,622	0,134	0,118	0,115
31.		0,255	0,168		1,340		0,178		0,231	0,506		0,117
PRŮMĚR	0,135	0,318	0,353	0,517	0,906	1,255	0,458	0,285	0,404	0,206	0,139	0,123
MINIMUM	0,128	0,129	0,168	0,148	0,207	0,361	0,175	0,156	0,140	0,134	0,118	0,111
MAXIMUM	0,151	0,931	1,525	4,644	2,100	3,100	1,544	0,833	2,090	0,729	0,368	0,193
KULMINACE	0,154	0,965	2,280	5,870	2,800	5,550	1,940	0,993	3,750	1,690	0,650	0,220

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,424 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 13,43 mil. m³

JIZERKA
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

BLATNÝ POTOK

DBC : 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

1-1-05-01-059-01

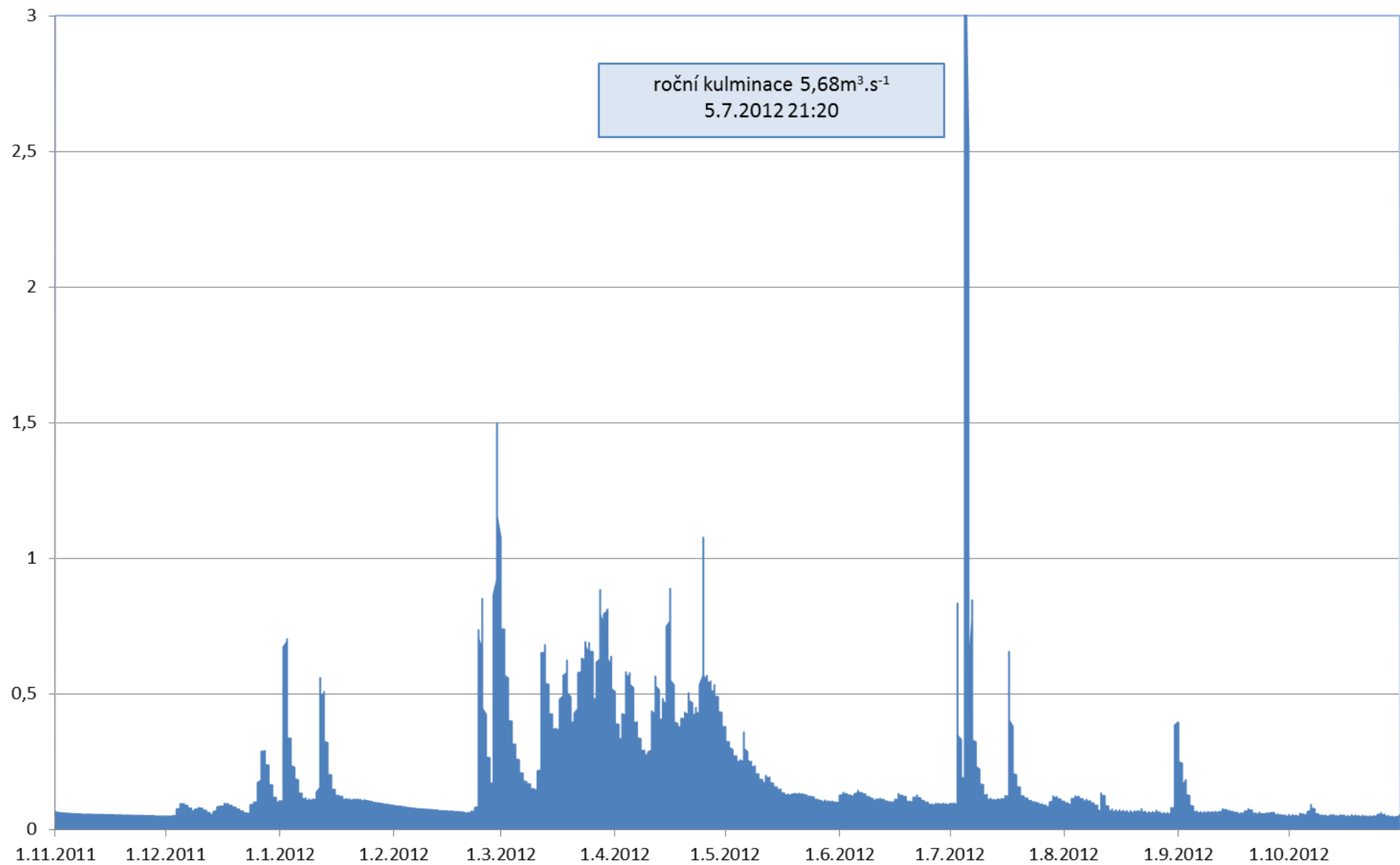
plocha povodí : 5,00 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,065	0,049	0,105	0,088	0,878	0,433	0,348	0,111	0,090	0,100	0,311	0,050
2.	0,062	0,048	0,271	0,085	0,652	0,360	0,304	0,132	0,089	0,094	0,197	0,051
3.	0,061	0,049	0,488	0,084	0,467	0,346	0,282	0,128	0,441	0,095	0,157	0,050
4.	0,059	0,058	0,282	0,082	0,353	0,461	0,263	0,124	0,241	0,119	0,105	0,053
5.	0,058	0,089	0,205	0,080	0,279	0,514	0,246	0,122	0,646	0,116	0,073	0,054
6.	0,058	0,092	0,158	0,078	0,231	0,437	0,318	0,139	0,890	0,107	0,064	0,055
7.	0,057	0,084	0,118	0,077	0,188	0,368	0,270	0,134	0,554	0,105	0,062	0,080
8.	0,057	0,073	0,111	0,076	0,171	0,314	0,239	0,126	0,278	0,103	0,061	0,067
9.	0,056	0,067	0,108	0,074	0,153	0,276	0,217	0,119	0,191	0,094	0,062	0,055
10.	0,056	0,079	0,109	0,073	0,147	0,272	0,195	0,111	0,147	0,081	0,062	0,052
11.	0,056	0,075	0,113	0,072	0,177	0,333	0,177	0,107	0,123	0,108	0,062	0,050
12.	0,055	0,066	0,446	0,071	0,364	0,501	0,187	0,110	0,112	0,108	0,062	0,049
13.	0,055	0,058	0,410	0,070	0,634	0,423	0,183	0,106	0,108	0,077	0,070	0,052
14.	0,055	0,055	0,253	0,069	0,482	0,401	0,165	0,103	0,109	0,069	0,070	0,050
15.	0,054	0,079	0,175	0,068	0,393	0,516	0,152	0,100	0,110	0,066	0,065	0,051
16.	0,054	0,084	0,131	0,067	0,349	0,736	0,141	0,100	0,119	0,065	0,063	0,050
17.	0,053	0,092	0,120	0,067	0,385	0,437	0,131	0,124	0,346	0,066	0,061	0,049
18.	0,053	0,092	0,114	0,065	0,483	0,368	0,128	0,124	0,260	0,065	0,057	0,049
19.	0,053	0,085	0,110	0,064	0,569	0,366	0,128	0,112	0,178	0,064	0,062	0,050
20.	0,052	0,079	0,110	0,063	0,416	0,392	0,129	0,101	0,140	0,064	0,071	0,049
21.	0,052	0,071	0,109	0,060	0,383	0,427	0,131	0,109	0,120	0,066	0,067	0,048
22.	0,052	0,064	0,108	0,064	0,463	0,430	0,128	0,121	0,112	0,069	0,060	0,048
23.	0,051	0,060	0,107	0,071	0,539	0,408	0,124	0,112	0,104	0,063	0,058	0,047
24.	0,051	0,074	0,107	0,259	0,574	0,434	0,121	0,101	0,100	0,062	0,056	0,048
25.	0,051	0,097	0,104	0,655	0,582	0,765	0,115	0,093	0,095	0,062	0,058	0,049
26.	0,050	0,115	0,101	0,344	0,533	0,506	0,108	0,091	0,091	0,067	0,060	0,058
27.	0,050	0,252	0,098	0,214	0,474	0,502	0,104	0,091	0,087	0,062	0,059	0,053
28.	0,050	0,266	0,096	0,250	0,687	0,485	0,103	0,093	0,087	0,058	0,056	0,049
29.	0,049	0,202	0,094	1,280	0,654	0,459	0,102	0,093	0,117	0,058	0,053	0,046
30.	0,049	0,142	0,092		0,679	0,398	0,100	0,091	0,117	0,063	0,051	0,045
31.		0,106	0,090		0,594		0,097		0,110	0,204		0,049
PRŮMĚR	0,054	0,094	0,163	0,161	0,449	0,436	0,175	0,111	0,204	0,084	0,079	0,052
MINIMUM	0,049	0,048	0,090	0,060	0,147	0,272	0,097	0,091	0,087	0,058	0,051	0,045
MAXIMUM	0,065	0,266	0,488	1,280	0,878	0,765	0,348	0,139	0,890	0,204	0,311	0,080
KULMINACE	0,067	0,300	0,716	1,550	1,130	1,110	0,381	0,149	5,680	0,395	0,405	0,103

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,172 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 5,43 mil. m³

BLATNÝ POTOK
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

KRISTIÁNOV

DBC : 087930

KRISTIÁNOV.

KAMENICE

1-1-05-01-058-01

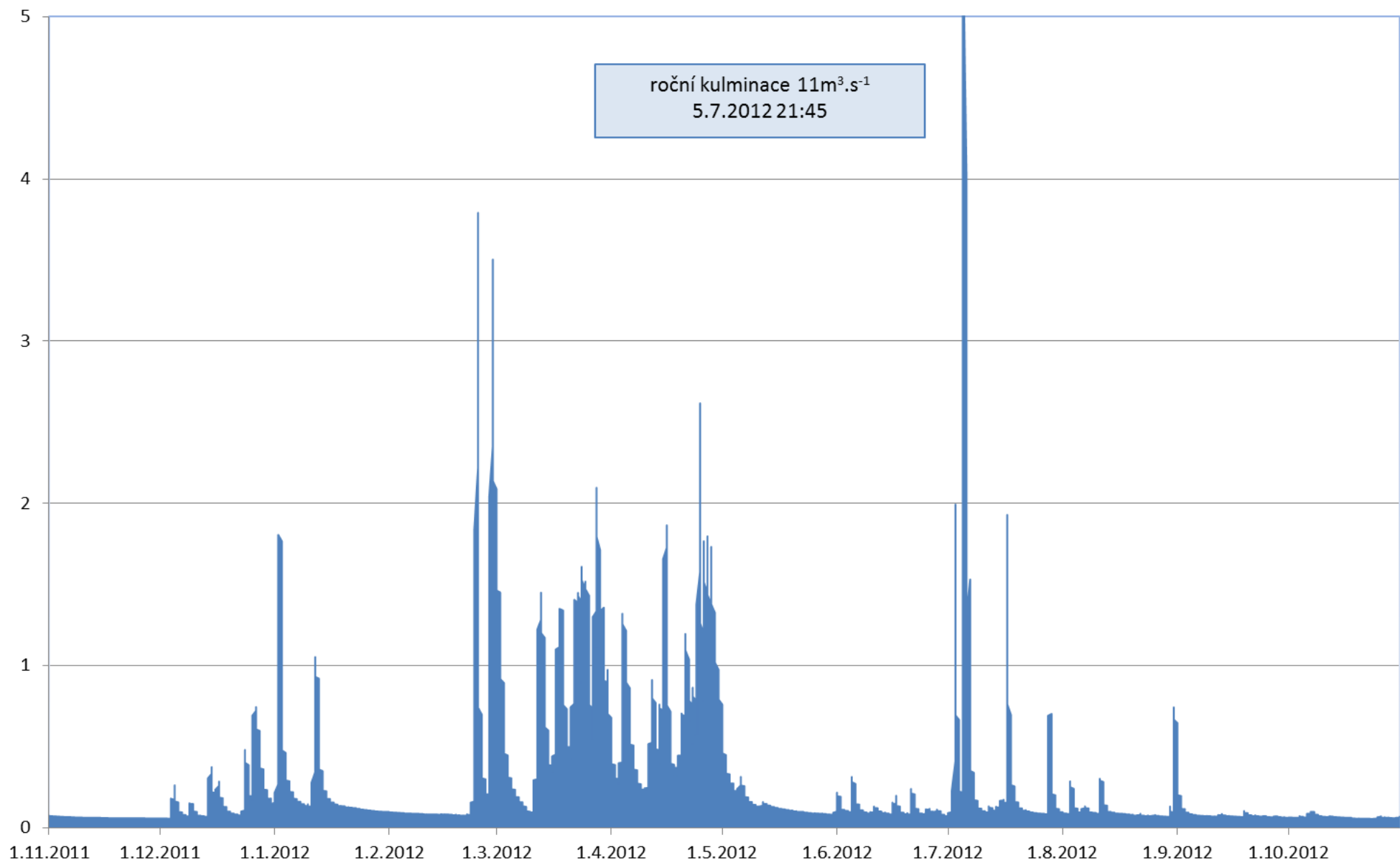
plocha povodí : 6,28 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,074	0,058	0,155	0,096	1,709	0,504	0,561	0,166	0,073	0,093	0,357	0,064
2.	0,072	0,058	1,005	0,095	1,200	0,341	0,375	0,144	0,090	0,087	0,150	0,063
3.	0,070	0,057	0,963	0,092	0,640	0,316	0,296	0,104	1,135	0,156	0,104	0,063
4.	0,069	0,086	0,364	0,091	0,369	0,732	0,255	0,100	0,387	0,171	0,089	0,065
5.	0,068	0,216	0,254	0,090	0,268	0,935	0,217	0,178	1,236	0,106	0,081	0,065
6.	0,067	0,122	0,201	0,088	0,213	0,627	0,291	0,195	1,312	0,094	0,077	0,067
7.	0,065	0,088	0,168	0,087	0,173	0,431	0,221	0,124	0,780	0,124	0,075	0,087
8.	0,065	0,075	0,152	0,087	0,149	0,313	0,173	0,101	0,245	0,107	0,074	0,090
9.	0,064	0,099	0,139	0,087	0,114	0,249	0,150	0,092	0,142	0,093	0,072	0,077
10.	0,064	0,122	0,139	0,084	0,096	0,235	0,137	0,090	0,110	0,090	0,071	0,070
11.	0,063	0,086	0,144	0,083	0,183	0,333	0,129	0,109	0,099	0,197	0,070	0,067
12.	0,063	0,073	0,871	0,083	0,608	0,758	0,153	0,112	0,104	0,204	0,075	0,066
13.	0,062	0,069	0,581	0,083	1,372	0,549	0,142	0,095	0,112	0,116	0,081	0,068
14.	0,061	0,117	0,280	0,081	0,881	0,523	0,133	0,091	0,113	0,094	0,075	0,066
15.	0,061	0,305	0,200	0,083	0,466	0,914	0,126	0,086	0,132	0,091	0,072	0,065
16.	0,061	0,189	0,166	0,083	0,374	1,394	0,120	0,096	0,166	0,087	0,070	0,064
17.	0,060	0,242	0,149	0,082	0,598	0,502	0,116	0,169	0,996	0,087	0,068	0,063
18.	0,059	0,151	0,140	0,080	1,013	0,358	0,112	0,111	0,406	0,084	0,068	0,060
19.	0,059	0,112	0,134	0,079	1,109	0,368	0,108	0,088	0,204	0,081	0,090	0,058
20.	0,059	0,094	0,130	0,077	0,560	0,503	0,104	0,085	0,137	0,077	0,085	0,057
21.	0,059	0,085	0,126	0,076	0,506	0,795	0,100	0,181	0,112	0,075	0,075	0,057
22.	0,059	0,080	0,123	0,080	0,939	0,786	0,098	0,158	0,105	0,079	0,074	0,057
23.	0,059	0,081	0,121	0,096	1,153	0,682	0,095	0,101	0,098	0,073	0,071	0,056
24.	0,059	0,337	0,116	0,867	1,241	0,903	0,093	0,085	0,093	0,074	0,069	0,056
25.	0,059	0,273	0,111	1,958	1,241	1,770	0,090	0,089	0,090	0,072	0,068	0,058
26.	0,059	0,303	0,108	0,452	0,974	1,215	0,089	0,112	0,087	0,076	0,066	0,065
27.	0,058	0,685	0,105	0,247	0,763	1,380	0,088	0,092	0,085	0,073	0,066	0,065
28.	0,058	0,462	0,103	0,517	1,522	1,353	0,087	0,108	0,148	0,070	0,068	0,062
29.	0,058	0,292	0,100	2,856	1,276	1,192	0,084	0,092	0,371	0,068	0,065	0,060
30.	0,058	0,209	0,099		0,993	0,829	0,082	0,077	0,153	0,078	0,064	0,061
31.	0,072	0,163	0,098		0,874		0,083		0,106	0,458		0,064
PRŮMĚR	0,063	0,174	0,243	0,306	0,761	0,726	0,158	0,114	0,304	0,111	0,086	0,065
MINIMUM	0,058	0,057	0,098	0,076	0,096	0,235	0,082	0,077	0,073	0,068	0,064	0,056
MAXIMUM	0,074	0,685	1,005	2,856	1,709	1,770	0,561	0,195	1,312	0,458	0,357	0,090
KULMINACE	0,078	0,749	1,81	3,82	2,11	2,64	0,771	0,316	11,0	0,746	0,661	0,099

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,259 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 8,2 mil. m³

KAMENICE
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

UHLÍŘSKÁ

DBC : 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0161

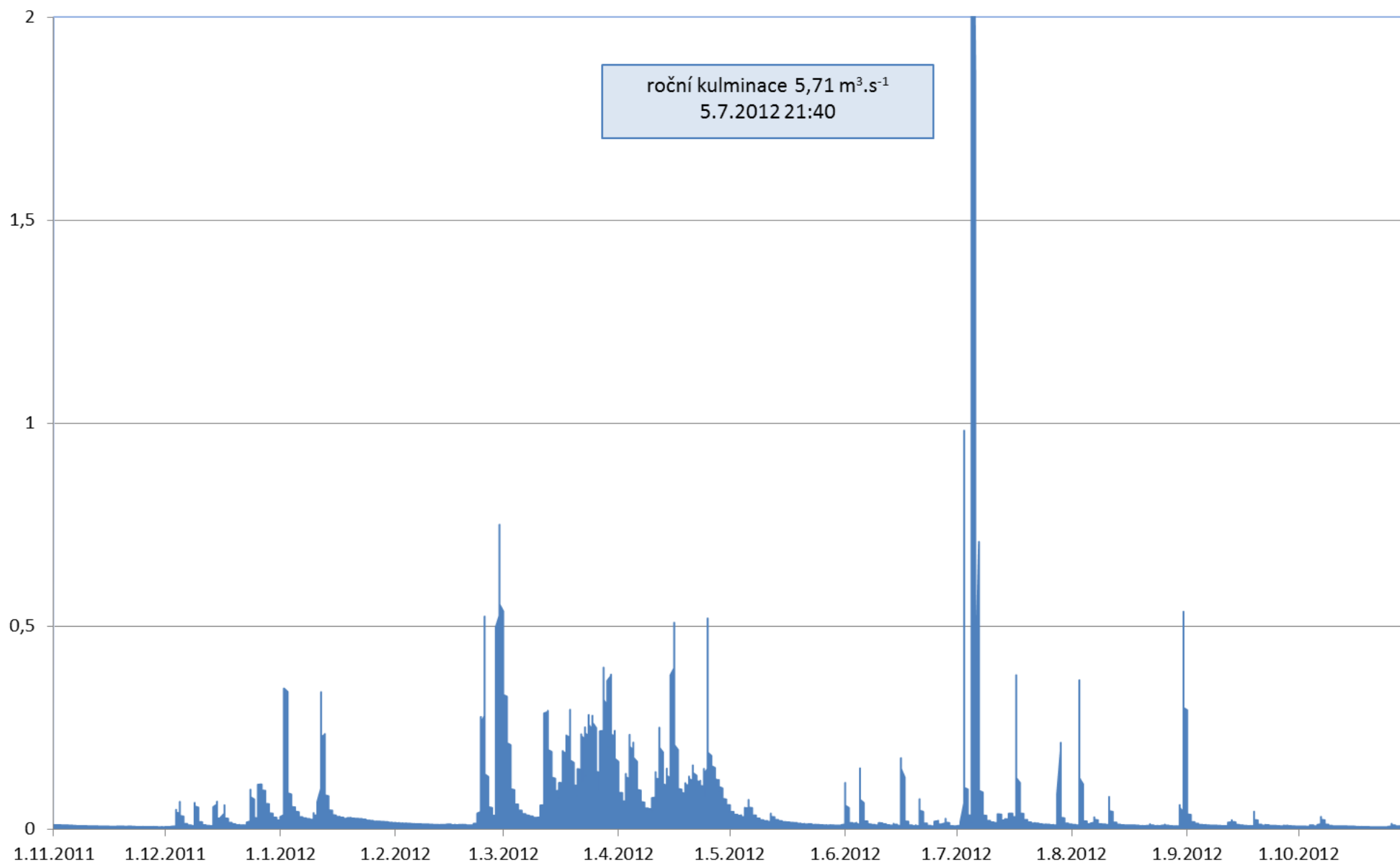
plocha povodí : 1,79 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,011	0,006	0,022	0,016	0,413	0,120	0,051	0,054	0,007	0,012	0,103	0,007
2.	0,010	0,006	0,168	0,015	0,268	0,077	0,039	0,028	0,011	0,011	0,025	0,007
3.	0,010	0,006	0,182	0,015	0,145	0,086	0,035	0,013	0,349	0,081	0,016	0,007
4.	0,010	0,018	0,069	0,014	0,077	0,148	0,033	0,015	0,062	0,048	0,013	0,007
5.	0,010	0,049	0,049	0,014	0,053	0,171	0,034	0,054	0,407	0,016	0,011	0,009
6.	0,009	0,020	0,037	0,013	0,042	0,116	0,063	0,035	0,477	0,012	0,010	0,008
7.	0,009	0,011	0,028	0,013	0,036	0,081	0,043	0,016	0,274	0,025	0,010	0,023
8.	0,008	0,009	0,026	0,013	0,033	0,059	0,031	0,012	0,060	0,017	0,010	0,016
9.	0,008	0,026	0,024	0,012	0,030	0,049	0,025	0,011	0,028	0,013	0,009	0,010
10.	0,008	0,031	0,034	0,012	0,028	0,054	0,022	0,010	0,019	0,012	0,009	0,008
11.	0,007	0,013	0,032	0,012	0,045	0,094	0,020	0,014	0,017	0,047	0,008	0,008
12.	0,007	0,009	0,259	0,011	0,150	0,193	0,033	0,011	0,019	0,028	0,013	0,007
13.	0,007	0,008	0,148	0,011	0,260	0,126	0,026	0,010	0,028	0,014	0,020	0,008
14.	0,007	0,016	0,061	0,011	0,161	0,107	0,022	0,012	0,022	0,011	0,014	0,007
15.	0,007	0,048	0,040	0,012	0,106	0,172	0,019	0,010	0,026	0,010	0,011	0,007
16.	0,007	0,022	0,032	0,011	0,091	0,364	0,018	0,027	0,035	0,010	0,010	0,007
17.	0,007	0,043	0,030	0,011	0,123	0,130	0,017	0,055	0,177	0,010	0,009	0,006
18.	0,007	0,020	0,028	0,011	0,168	0,087	0,016	0,014	0,065	0,010	0,008	0,006
19.	0,007	0,014	0,027	0,011	0,233	0,087	0,015	0,009	0,031	0,009	0,025	0,006
20.	0,007	0,011	0,028	0,010	0,120	0,102	0,014	0,009	0,020	0,008	0,016	0,006
21.	0,007	0,011	0,026	0,010	0,103	0,119	0,013	0,043	0,016	0,008	0,011	0,005
22.	0,006	0,010	0,025	0,012	0,156	0,114	0,012	0,026	0,015	0,010	0,010	0,005
23.	0,006	0,011	0,025	0,018	0,188	0,101	0,012	0,011	0,014	0,009	0,010	0,005
24.	0,006	0,062	0,023	0,186	0,204	0,110	0,011	0,008	0,013	0,009	0,009	0,005
25.	0,006	0,044	0,021	0,302	0,210	0,308	0,011	0,010	0,012	0,008	0,008	0,006
26.	0,006	0,058	0,020	0,084	0,171	0,151	0,010	0,017	0,011	0,011	0,008	0,011
27.	0,006	0,099	0,019	0,042	0,146	0,130	0,010	0,010	0,011	0,009	0,008	0,009
28.	0,006	0,076	0,019	0,116	0,266	0,109	0,010	0,022	0,015	0,008	0,009	0,008
29.	0,006	0,051	0,018	0,678	0,251	0,088	0,010	0,012	0,076	0,008	0,008	0,007
30.	0,006	0,034	0,017		0,278	0,066	0,009	0,008	0,020	0,013	0,007	0,007
31.		0,025	0,017		0,218		0,010		0,013	0,268		0,008
PRŮMĚR	0,007	0,028	0,050	0,058	0,154	0,124	0,022	0,019	0,076	0,025	0,015	0,008
MINIMUM	0,006	0,006	0,017	0,010	0,028	0,049	0,009	0,008	0,007	0,008	0,007	0,005
MAXIMUM	0,011	0,099	0,259	0,678	0,413	0,364	0,063	0,055	0,477	0,268	0,103	0,023
KULMINACE	0,016	0,032	0,326	0,925	0,562	0,550	0,076	0,181	5,71	0,570	0,284	0,036

ROČNÍ PRŮMĚR: 0,0489 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK: 1,55 mil. m³

ČERNÁ NISA
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	5,1	1,3	1,4	-0,4	0,1	0,8	6,1	8,1	13,6	11,5	10,9	6,2
2.	4,7	2,3	1,2	-0,4	0,4	1,4	6,6	7,9	13,4	12,5	10,7	6,8
3.	5	2,3	0,7	-0,4	0,4	2,1	7	7,5	13	12,1	10,2	6,4
4.	5,1	2,5	1,1	-0,4	0,6	1,7	7,4	8,2	13,1	12,8	10	7
5.	5,8	2	0	-0,4	0,5	1,4	7,1	7,4	13,8	12,9	10,2	7
6.	6,3	1,6	-0,1	-0,4	0,4	1,3	7	7,1	14,1	13	9,7	8,4
7.	5,4	1	0,3	-0,3	0,1	1,1	6,8	9,2	13,9	12,3	8,5	7,1
8.	5,1	0,8	0,2	-0,3	0,4	0,7	6,6	10,1	13,9	11,6	9,8	6,5
9.	5,4	0,7	0,7	-0,2	1,4	1,2	7,4	9,7	12,8	10,6	9,9	5,1
10.	3,9	1,2	0,7	-0,1	1,3	2,3	8,2	8,5	12,7	10,2	10,2	5,6
11.	2,1	0	1,5	-0,2	1,9	2,7	9,3	8,8	11,6	9,8	11	5,5
12.	2	1,1	0,8	-0,3	1,5	1,4	7,8	9	11,1	10,2	9,8	4,4
13.	1,7	1,5	0,2	-0,1	0,6	1,3	5,9	9,2	10,4	9,5	8,4	5,7
14.	2	1,9	0,3	0,3	0,6	1,8	6,1	9,4	10,9	9,7	7,6	5,6
15.	1,7	1,6	0,2	-0,3	1	1,5	6,4	9,7	10,4	10,2	8,1	6,3
16.	1,2	0,7	0,3	-0,4	1,2	0,7	5,7	11,4	10,3	10,3	8,6	5,8
17.	0,7	0,5	-0,2	-0,4	1,3	1,4	5,6	10,5	10,3	10,8	8,1	5,2
18.	1,7	0,6	0,1	-0,1	1	1,8	5,9	12,5	10,8	11,1	8,7	5,5
19.	2,2	0,7	0,2	0,2	0,6	2	7,5	11,6	11	11,7	8,4	6,7
20.	3	0,5	0,3	0,7	0,9	2	8,8	12,5	10,8	12,4	6,6	5,6
21.	2,9	-0,1	0,2	0,4	1,4	1,9	10,3	11,9	11	13,1	6,2	5,2
22.	2	0,8	0	1,1	1,2	1,6	10,6	11,9	10,2	12,4	6,5	5,3
23.	1,1	1,7	-0,1	0,7	0,9	1,9	10,4	11,2	10,5	11,5	6,3	5,3
24.	1	1,4	0,8	-0,4	0,9	2,3	11,2	11,8	11,4	10,8	7,5	5,9
25.	1,6	1,1	0	-0,1	1	1,4	9,8	10,6	12	12	8,6	6,1
26.	1,8	1,7	-0,1	-0,1	1	2,4	9	9,4	12,8	11,6	8,8	4,6
27.	2,4	1,1	-0,4	0,2	1,3	2,9	9,2	10,6	12,5	10,7	8,6	1,2
28.	2,6	1,2	-0,1	0,7	1	3,6	9,3	10,8	13,3	9,9	8,1	1
29.	0,9	1,3	0,2	-0,1	0,5	4,4	9,4	12,4	13,3	11,2	7,2	1,8
30.	1,7	0,4	-0,3		0,6	5,2	9,6	12,9	12,5	11,6	7	1,3
31.		0,7	-0,4		0,5		8,5		11,9	11,1		2,4
PRŮMĚR	2,9	1,2	0,3	-0,1	0,9	1,9	8,0	10,1	12,0	11,3	8,7	5,2
MINIMUM	0,7	-0,1	-0,4	-0,4	0,1	0,7	5,6	7,1	10,2	9,5	6,2	1,0
MAXIMUM	6,3	2,5	1,5	1,1	1,9	5,2	11,2	12,9	14,1	13,1	11,0	8,4

průměrná roční teplota vody: 5,2 °C naměřené maximum: 28.7.2012 14:30 16,9 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	5,2	1	0,7	-0,3	-0,3	0,5	5,5	7,7	13,7	11,2	9,9	5,9
2.	4,8	2,2	0,7	-0,3	0	1,1	6	7,4	13,3	12,1	9,8	6,7
3.	4,7	2	0,1	-0,3	0,2	2,3	6	7,3	12,9	11,5	9,5	6,7
4.	4,7	2	0,8	-0,3	0,5	1,9	6,5	7,9	12,8	12,5	9,4	7,3
5.	5,6	1	-0,3	-0,3	0,6	1,1	6,3	7	13,1	12,3	9,7	6,8
6.	6,1	1	-0,5	-0,3	0,5	1,4	6,1	7	13,9	12,8	9,3	8,3
7.	5,2	0,5	-0,5	-0,3	0,3	1	6,4	9	13,5	12,1	8,3	7
8.	4,8	-0,1	-0,5	-0,3	0,5	0,7	6,3	10	13,6	11,1	9,4	6
9.	5,1	-0,1	-0,4	-0,3	1,5	1,3	7,2	9,6	12,5	10	9,9	5,1
10.	3,6	0,3	-0,4	-0,3	1,5	2,5	7,7	8,2	12,2	9,6	10,8	5,3
11.	1,8	0	-0,4	-0,3	2	2,8	8,9	8,5	11,4	9,2	11,1	5,1
12.	1,8	0,8	-0,5	-0,3	1,8	1,1	7,4	8,6	10,6	10,2	9,8	4,1
13.	1,5	1,1	-0,5	-0,2	0,7	1,4	5,5	9,1	10	9,8	8	5,8
14.	1,4	1,5	-0,5	-0,2	0,5	1,7	5,7	8,7	10,6	9,6	7,7	5,6
15.	1,2	1,1	-0,5	-0,4	1,1	1	6,2	9,7	10,2	10,3	7,9	6
16.	0,7	0,4	-0,4	-0,5	1,5	0,1	5,4	11,8	9,9	10,3	8,8	5,6
17.	0,7	-0,1	-0,5	-0,5	1,3	1,6	5,4	10,7	10	10,7	8,9	5,3
18.	1,7	-0,1	-0,4	-0,5	0,8	2,2	6	12,4	10,4	11	8,9	6,1
19.	1,8	-0,1	-0,3	-0,5	0,4	2,2	7,7	11,4	10,7	11,7	8,4	7
20.	2,8	-0,1	-0,3	-0,5	0,9	1,9	9,2	12,1	10,3	12,5	6,7	5,8
21.	2,9	-0,1	-0,4	-0,5	1,5	1,8	10,2	12	10,6	13,3	6,2	5,1
22.	2,1	-0,1	-0,5	-0,5	1,4	1,2	10,4	11,6	9,7	12,6	6,5	5,6
23.	1	0,6	-0,5	-0,5	0,7	1,7	10,2	11	10,4	11,6	6,6	5,4
24.	1,1	0,6	-0,5	-0,6	0,7	1,8	11	11,3	11,5	10,8	8	6
25.	1,7	0,5	-0,4	-0,5	0,8	0,9	9,8	10,1	11,6	12,1	9,1	5,9
26.	1,8	1,5	-0,4	-0,6	0,8	1,9	9,2	8,7	12,6	11,6	9,4	4,3
27.	2,2	0,7	-0,4	-0,5	1,2	2,1	8,9	10,2	12,7	11	9	1,1
28.	2,3	0,9	-0,3	-0,4	0,7	2,9	9,1	10,6	13,2	10	8,1	0,5
29.	1	1	-0,3	-0,5	0	4	9	12,3	13	10,8	7,2	1,6
30.	1,3	0	-0,3		0,2	4,8	9,2	13,1	12,3	11,5	7,3	1,3
31.		-0,1	-0,3		0,1		8,1		11,3	10,4		2,4
PRŮMĚR	2,8	0,6	-0,3	-0,4	0,8	1,8	7,6	9,8	11,8	11,2	8,7	5,2
MINIMUM	0,7	-0,1	-0,5	-0,6	-0,3	0,1	5,4	7,0	9,7	9,2	6,2	0,5
MAXIMUM	6,1	2,2	0,8	-0,2	2,0	4,8	11,0	13,1	13,9	13,3	11,1	8,3

průměrná roční teplota vody: 5,0 °C naměřené maximum: 28.7.2012 14:30 17,3 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2012

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	6	0,7	1,4	0,3	1,2	2,6	7,7	11,1	9,8	11,3	9,3	8,4
2.	6,5	0,6	1,7	0,5	1,1	2,7	6,5	9,6	9,1	11,8	9,6	8
3.	6,4	0,8	1,7	0,9	1,3	3	4,9	11	9,4	11,2	10	7,8
4.	7,1	0,4	1,6	1,5	1,3	2,7	3,8	11	10,2	11,4	10,8	8,8
5.	7,6	0,8	1,1	1,7	1,3	3,2	4,1	11,7	10,9	11,8	11,6	9,2
6.	7,3	1,5	0,8	2	1,5	3,6	5	12,4	10,9	11,6	11,7	9,5
7.	6,2	2,3	1,8	2,1	0,6	4,5	6,1	12,1	11,8	11,9	10,6	8,6
8.	5,9	2,6	1,5	2,3	0,7	3,7	6,8	12,6	11,8	11,5	10	7,4
9.	5,1	0,9	2,1	2,1	1,3	4	7	11,7	11,7	10,9	10,3	7
10.	5,4	0,8	2	1,3	2,3	4,1	7,8	10,6	12,7	10,3	10,8	7
11.	5,1	1	2,4	2,2	2,6	5	8,3	10	12,5	10,2	11,4	9
12.	4,8	0,8	2,4	1,1	2,7	4,7	8,6	9,9	11,5	10,6	11,4	8,8
13.	6,1	0,4	2,1	1,1	2,5	2,8	8,1	9,2	12,2	11,2	10,9	7,8
14.	6,7	0,4	1,3	1,5	2	1,7	7,1	9,9	13	11,5	10,7	6,6
15.	6,7	0,2	1,5	1,5	1,9	2,3	7,5	10,7	11,8	11,8	9	5
16.	6,4	0,2	1,7	1,2	1,8	2,6	7,3	11,3	11,6	11,5	8,4	4,8
17.	6,2	0,5	1,5	1,8	1,3	3,3	7,7	11,8	12,1	11,6	8,8	5
18.	6,1	0,7	2,3	2,1	0,9	3,4	8,7	11,3	11,7	11,6	10	5,6
19.	5,6	0,7	2,1	1,4	1,3	4	9,5	10,6	11,2	12,3	9,8	6,2
20.	4,9	1,2	1,4	0,6	1,4	4,9	9,9	10,3	11,8	12,6	9,6	5,9
21.	4,6	1,7	1,2	0,2	1,6	5,6	10,2	10,1	12,5	11,6	9,3	5,4
22.	5,3	2,5	1,2	0,2	1,8	6,3	10,2	11,2	11,3	12,3	9,7	4,2
23.	4,4	2,3	1,2	0,2	2,5	6,8	10,4	11,7	10,9	12,5	9,3	4,3
24.	2,8	1,6	1,3	0,2	2,3	7,4	10	10,8	10,2	13	8	5,9
25.	2,6	0,6	1,5	0,3	2,3	6,3	9,5	10,1	10,5	14,5	8,2	6,2
26.	2,8	0,5	1,5	0,4	2	6,4	9,1	9,7	10,2	13,8	8,4	6,8
27.	1,9	0,8	1,7	0,7	1,7	6,9	10,1	10,6	10,7	13,1	8,8	6,9
28.	1,1	0,6	0,6	1	2	7	9,2	10,9	10,7	12,6	9,6	6,9
29.	0,9	0,3	0,6		2,2	7,7	9,1	11,2	11	11	8,6	6,7
30.	0,8	0,3	0,4		2,3	8,2	10,1	10,6	10,7	9,9	8,6	6,9
31.		0,8	0,3		2,6		11,7		11,2	8,9		6,7
PRŮMĚR	5,0	1,0	1,5	1,2	1,8	4,6	8,1	10,9	11,2	11,7	9,8	6,9
MINIMUM	0,8	0,2	0,3	0,2	0,6	1,7	3,8	9,2	9,1	8,9	8,0	4,2
MAXIMUM	7,6	2,6	2,4	2,3	2,7	8,2	11,7	12,6	13,0	14,5	11,7	9,5

průměrná roční teplota vody: 6,1 °C

naměřené maximum: 25.8.2011 15:00

15,4 °C

2. SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN - ŘÍJEN

Letní srážkové úhrny jsou měřeny na limnigrafických a klimatických stanicích a navíc soustavou samostatných srážkoměrů, které jsou v povodích rozmístěny tak, aby postihovaly rozložení srážek v oblasti.

K měření se používají překlápěcí impulsní srážkoměry firmy Seba-Hydrometrie typ RG 50 se záchytnou plochou 200 cm² a srážkoměry od firmy Meteoservis Vodňany se záchytnou plochou 500 cm². Pro potřeby hydroprognózy jsou v lokalitách na Knajpě, U jeřábu, na Jizerce a Nové Louce instalovány srážkoměry s dálkovým přenosem metodou GRPS. Na Jizerce a Nové Louce jsou vytápěné srážkoměry s celoročním provozem. Ostatní srážkoměry jsou sezonní, období měření je ovlivněno aktuální teplotní a sněhovou situací. V roce 2012 byly srážkoměry nainstalovány 7.5. a měření bylo ukončeno 25.10.2012, protože začalo sněžit.

Běžně je zaznamenáván srážkový úhrn za jednu minutu. U samostatných srážkoměrů na Tomšovce a Smědavské hoře je používán starší systém zaznamenávající čas pro každý srážkový úhrn o velikosti 0,1 mm. Srážkoměry Hřebínek a Černá hora, které patří do správy Povodí Labe zaznamenávají 15-minutové srážkové úhrny

Srážky jsou zpracovávány v desetiminutových, hodinových a denních úhrnech. Denní úhrny jsou počítány podle tradiční metodiky od sedmi do sedmi hodin následujícího dne.

Celkově byl srážkový úhrn za sledované období mírně podprůměrný. Měsíce květen, září a říjen byly suché, se srážkovými úhrny 30-50 mm. Intenzivní srážky se vyskytly v červenci, kdy měsíční úhrny přesáhly 200 mm. Maximální denní úhrn 80 mm byl naměřen 5. 7. 2012 na stanici Uhlířská.

	počet dnů bez srážek				počet dnů se srážkami >15mm			
	Nová Louka	Hřebínek	Knajpa	Jizerka	Nová Louka	Hřebínek	Knajpa	Jizerka
	NL	HB	KN	JIZ	NL	HB	KN	JIZ
květen	21	21	19	19	1	1	2	2
červen	9	9	9	7	1	2	2	2
červenec	10	10	6	6	5	5	4	4
srpen	13	13	8	6	3	3	2	2
září	16	15	5	18	0	0	1	0
říjen	17	15	7	16	0	0	0	0

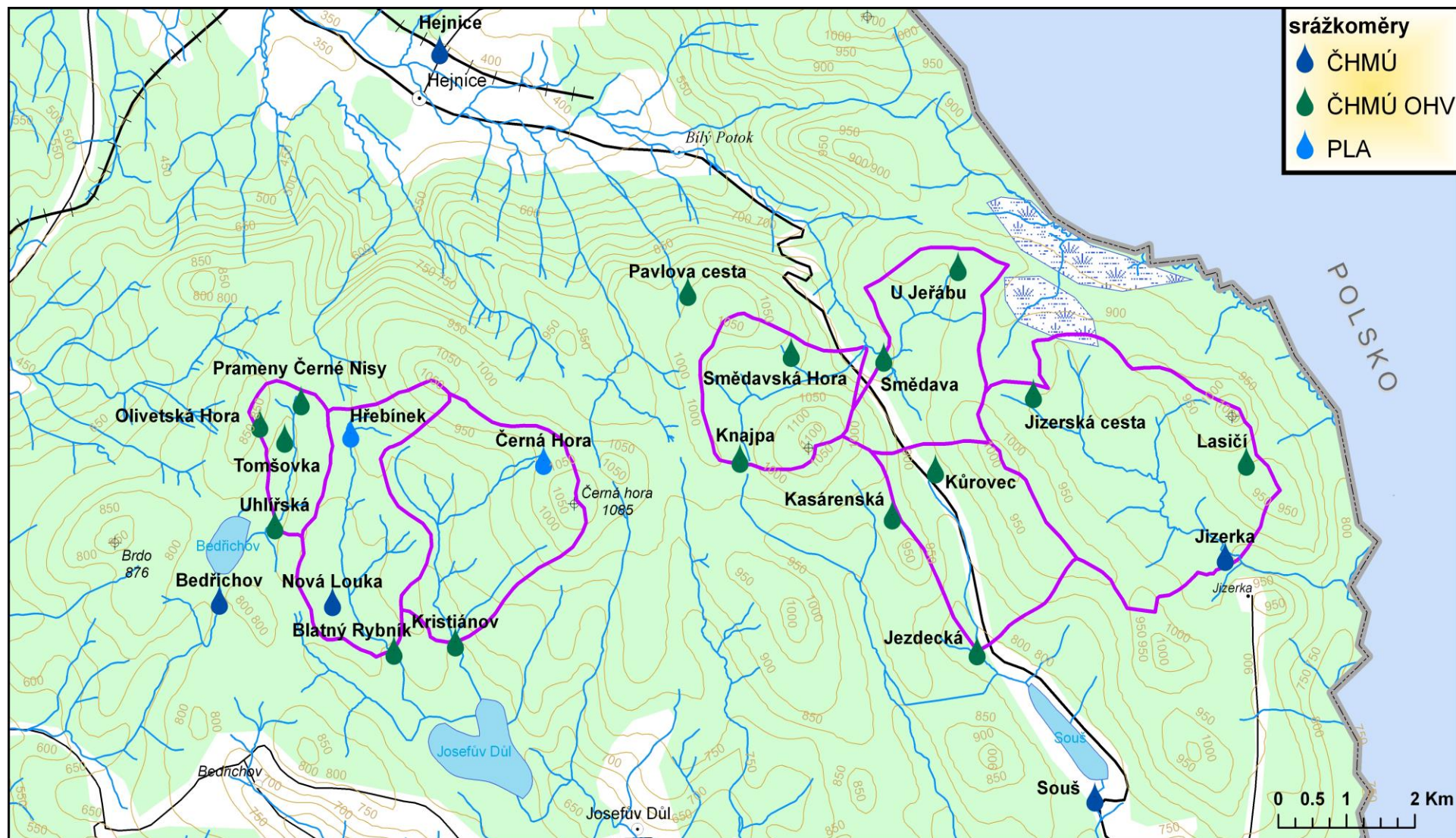
SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2012

název	zkratka	x	y	z
povodí UHLÍŘSKÁ				
UHLÍŘSKÁ	UHL	50,82419	15,14706	780
TOMŠOVKA	TO	50,83436	15,14951	810
PRAMENY ČERNÉ NISY	PCN	50,84017	15,15203	820
OLIVETSKÁ HORA	OH	50,83698	15,14292	881
povodí KRISTIÁNOV				
KRISTIÁNOV	KRS	50,80966	15,18592	752
ČERNÁ HORA	CH	50,83264	15,20244	985
povodí BLATNÝ RYBNÍK				
BLATNÝ RYBNÍK	BLR	50,80809	15,17031	755
NOVÁ LOUKA	NL	50,81670	15,15000	780
HŘEBÍNEK	HB	50,83504	15,16276	825
povodí JEZDECKÁ				
JEZDECKÁ	JZD	50,80763	15,29299	775
KŮROVEC	KUR	50,83134	15,28271	880
KASÁRENSKÁ	KA	50,82575	15,27663	922
povodí ČERNÁ SMĚDÁ				
ČERNÁ SMĚDÁ	CSM	50,84508	15,27341	830
U JEŘÁBU	UJ	50,85754	15,29261	916
povodí BÍLÁ SMĚDÁ				
KNAJPA	KN	50,83076	15,24331	990
SMĚDAVSKÁ HORA	SM	50,84496	15,25234	1006
povodí JIZERKA				
JIZERKA	JIZ	50,81952	15,34777	850
JIZERSKÁ	JZ	50,84050	15,30449	920
LASIČÍ	LA	50,83242	15,35118	945
povodí SMĚDÁ				
PAVLOVA CESTA	PC	50,81511	15,23486	984

x, y – zeměpisné souřadnice

z - nadmořská výška v metrech

ROZMÍSTĚNÍ SRÁŽKOMĚŘŮ



DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2012

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	CH	JZD	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ	PC
1.5.						0	0		0									0	
2.5.						0	0,1		0									0,1	
3.5.						1,2	1,1		1,5									8,8	
4.5.						0	0		0									0	
5.5.						9,2	13,7		12,7									16,2	
6.5.						1,2	1,9		1,7									0,6	
7.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.5.	10,1	9,6	11,5	11,2	7,8	8,7	12,3	6,7	11,1	4,1	7,2	9,4	10,2	10,3	9,1	7,3	14,7	3,6	12,5
12.5.	0,8	1,0	1,0	0,9	0,6	0,7	1,0	0,5	1,1	0,5	0,7	1,0	0,7	0,9	0,8	0,5	0,6	0,2	1,1
13.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.5.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0,4	0,5	0,3	0,1	0	0,2	0,5
16.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0
17.5.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0
18.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5.	1,9	2,5	1,5	2,6	2,0	0,4	1,8	0,1	1,1	3,6	1,1	1,9	0,1	2,8	1,6	0,6	0,2	0,7	1,3
23.5.	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,6	0	0	0	0	0,2	0	0,4	0
24.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.5.	0,7	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,4	0,2	0,1	0	0	0,1	0	0,3	0,3	0	0	0	0,3
28.5.	0,1	0,1	0,1	0	0,3	0	0,1	0,1	0,4	0,7	0,4	0,3	0	0,1	0,6	0	0	0,1	0
29.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.5.	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0,3	0	0	0	0
31.5.	18,8	18,4	20,8	19,7	20,1	18,2	20,8	16,3	22,6	18,5	22,5	24,6	28,3	15,9	20,9	25,4	10,9	19,9	19,1
úhrn	33	32	36	35	32	41	53	24	52	28	33	38	40	31	34	34	26	51	35

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2012

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	CH	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ	PC
1.6.	9,1	15,7	12,1	12,0	9,0	8,5	15,8	16,4	14,8	14,2	18,3	14,6	16,5	11,0	17,9	17,2	18,8	10,4	12,4
2.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.6.	4,6	5,4	5,2	5,1	4,5	4,2	5,3	5,9	5,3	6,1	6,3	7,1	8,7	5,2	5,6	6,1	8,7	6,3	7,3
4.6.	4,6	3,7	3,7	4,0	3,8	3,2	4,1	4,4	5,1	4,6	4,8	4,1	3,9	3,4	4,2	4,6	6,7	4,9	3,5
5.6.	10,8	11,1	11,4	11,3	7,4	7,9	11,7	12,4	1,7	6,8	6,6	11,4	11,8	13,2	12,8	6,8	2,0	0,5	14,8
6.6.	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,6	1,0	1,0	1,0	0,9	1,2	1,3	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	0,8
7.6.	0,5	0,8	0,9	0,6	0,3	0,3	0,5	1,3	0,2	0,7	0,7	0,8	1,1	1,1	0,5	0,6	0,6	0,5	1,4
8.6.	2,3	1,7	1,7	2,0	3,1	1,8	2,1	2,0	1,2	4,3	4,2	3,3	5,4	3,6	4,9	4,9	1,5	1,1	3,7
9.6.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	2,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0,3	2,7	4,4	0,4
10.6.	7,4	7,9	6,8	6,6	7,0	6,7	7,4	9,0	7,6	8,5	9,5	8,2	8,9	8,3	8,5	9,4	12,9	11,1	7,9
11.6.	2,5	1,3	1,4	1,6	9,2	7,5	2,3	4,4	4,6	3,1	2,8	9,1	6,8	13,6	4,3	8,6	12,9	10,5	10,2
12.6.	0,7	0,1	0,1	0,1	1,5	0,8	0,1	0	2,1	0,5	0,6	0	1,0	0,1	0,1	0,7	0,5	0,9	0
13.6.	4,7	4,4	5,1	5,0	2,9	3,0	3,8	2,3	1,4	2,1	1,8	3,3	2,9	2,5	3,1	2,3	1,1	2,0	3,1
14.6.	0,3	0,7	0,5	0,3	0,1	0,2	1,0	1,5	0,6	0,6	0,9	0,8	0,8	1,0	0,8	1,1	1,4	0,9	1,5
15.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
16.6.	18,2	21,8	23,0	19,2	14,9	17,4	23,9	13,1	15,0	10,9	26,5	18,0	21,4	18,0	21,8	21,2	15,2	11,9	23,9
17.6.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0
18.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
19.6.	4,7	1,9	2,3	3,3	2,6	3,3	4,0	3,9	2,1	4,4	3,3	5,3	5,2	5,5	5,0	3,9	4,3	3,3	4,1
20.6.	13,9	8,4	10,7	12,3	16,1	13,6	11,4	12,5	17,1	16,6	15,1	12,4	10,7	10,3	11,5	12,3	29,3	39,7	9,5
21.6.	7,0	3,4	4,5	4,3	2,7	3,1	4,6	3,1	4,6	5,1	4,2	1,9	1,6	1,2	3,1	2,6	3,8	4,0	1,9
22.6.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0	0
23.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1
24.6.	2,5	2,1	2,3	2,4	2,6	2,4	2,3	3,3	4,7	6,6	5,5	5,8	4,6	4,9	5,0	5,5	5,6	6,0	5,0
25.6.	12,9	8,0	9,9	10,4	9,6	12,0	9,7	11,5	8,8	8,7	11,9	11,1	10,8	10,0	14,9	11,6	8,8	8,1	8,1
26.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
27.6.	8,9	4,9	9,1	9,4	4,5	4,8	8,2	7,4	5,2	5,5	6,7	4,9	8,6	4,6	6,7	4,3	5,0	5,8	3,8
28.6.	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,7	1,0	0,8	1,8	1,9	1,5	2,2	1,6	1,7	1,4	1,2	0,4	1,1
29.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.6.	1,9	1,8	1,8	1,9	1,4	1,2	1,9	2,2	3,7	4,3	3,9	3,3	3,4	3,4	1,0	2,9	0,8	2,8	3,8
úhrn	118	106	114	113	104	103	121	119	110	117	137	128	138	124	134	130	145	137	128

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2012

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	CH	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ	PC
1.7.	8,5	7,4	7,8	7,7	9,8	7,3	7,4	8,3	9,8	12,2	10,8	9,6	8,7	9,8	13,1	10,4	10,9	10,6	8,5
2.7.	22,6	47,1	47,2	46,9	37,7	40,1	47,7	38,2	30,8	44,2	36,9	29,8	34,8	31,4	36,9	39,0	38,7	35,5	33,9
3.7.	3,3	13,1	3,3	3,1	4,0	5,2	2,6	4,4	8,2	12,8	10,1	8,3	9,1	7,1	8,0	7,4	6,2	6,3	5,0
4.7.	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,3	0	0,1	0,1	0,7	0,4	0,5	0,2	0	0,3	0,2
5.7.	79,9	71,1	75,9	69,5	68,2	77,8	35,5	50,1	11,8	18,2	14,4	12,9	17,3	16,0	27,4	13,5	15,4	13,4	28,2
6.7.	17,9	23,9	22,4	15,8	13,5	15,0	20,2	17,7	18,0	13,6	16,0	11,3	8,7	10,0	13,4	10,3	12,9	15,8	12,1
7.7.	1,6	1,3	1,7	1,3	1,3	1,1	0,8	1,5	1,2	1,3	1,4	1,6	1,5	2,0	1,8	1,3	3,8	3,9	1,7
8.7.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1
9.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0
10.7.	0,5	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	1,4	0,4	1,9	3,9	0,7	1,8	3,4	2,0	0,9	1,5	0,4
11.7.	1,9	2,1	2,0	1,9	1,2	1,4	1,9	0,3	0,3	0,7	0,7	1,2	1,1	1,2	1,4	0,5	0,2	0,3	1,2
12.7.	10,8	10,1	9,1	9,6	11,9	10,9	9,1	1,0	14,7	12,5	16,7	10,7	13,5	11,1	10,5	12,3	14,1	18,1	9,0
13.7.	0,6	0,4	0,5	0,4	0,7	0,8	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	0,6	2,0	0,6	0,7	0,5	0,8	1,4	0,6
14.7.	7,0	3,4	3,4	4,1	3,2	7,6	4,6	2,0	1,7	5,9	4,9	9,1	9,1	10,0	8,0	4,0	3,1	4,8	5,5
15.7.	11,1	4,5	5,7	6,5	11,5	11,5	6,2	5,5	6,6	6,2	5,4	3,9	3,0	3,7	5,9	3,8	7,1	5,9	2,3
16.7.	18,7	17,8	16,7	15,9	21,5	21,2	18,5	18,6	23,6	31,9	26,6	21,8	19,6	19,6	22,3	23,0	21,3	24,5	18,4
17.7.	8,8	8,8	8,0	8,3	9,9	9,1	9,8	11,4	12,0	13,4	7,4	5,1	3,5	6,3	10,9	5,4	5,9	8,0	3,2
18.7.	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,8	0,7	0,5	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,6	0,6	0,1
19.7.	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,7	0,5	0,6	0,5	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,5	0,8	0,5
20.7.	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,7	0,6	0,3
21.7.	2,0	1,5	1,4	1,4	2,2	1,9	1,6	2,1	1,2	1,2	1,7	1,1	1,2	1,4	1,9	0,8	0,8	1,2	1,2
22.7.	0,3	0,1	0,2	0,2	0,7	2,0	0,4	1,4	0,1	0,3	0,2	0,6	0,4	1,9	0,9	0,6	0,1	0,1	1,4
23.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0
24.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
25.7.	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0	0	0	0,7	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,7	1,0	0
26.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1
27.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0
28.7.	29,1	28,1	30,5	28,6	37,6	24,8	25,2	33,4	41,8	51,8	43,8	39,3	34,9	48,5	46,9	40,5	46,8	50,3	44,2
29.7.	1,0	1,1	1,4	1,4	3,1	1,4	0,8	0,2	7,8	7,4	7,7	2,7	5,6	2,4	2,8	8,0	12,9	6,8	1,3
30.7.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
31.7.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
úhrn	227	243	239	224	239	240	194	198	195	237	210	175	177	187	218	185	205	212	179

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2012

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ	PC
1.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8.	1,8	1,6	2,4	2,6	2,9	2,3	0,8	2,2	9,2	10,3	8,9	1,4	3,2	1,5	0,4	14,4	9,8	6,9	1,3
3.8.	22,9	27,9	22,5	23,2	17,2	19,7	25,8	15,0	9,0	27,9	18,3	15,8	30,1	19,4	21,5	24,5	14,6	12,4	20,8
4.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.8.	10,8	9,4	8,3	9,2	12,0	11,1	10,2	10,6	9,5	12,3	11,6	7,5	9,0	8,3	11,8	10,9	9,5	10,1	8,3
7.8.	4,7	4,2	4,2	3,2	5,4	4,3	3,2	4,9	5,5	4,3	3,6	1,3	1,8	2,2	3,3	2,1	2,6	3,6	1,3
8.8.	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1
9.8.	2,3	2,6	1,9	1,4	2,7	1,9	2,6	2,4	1,3	0,6	0,8	1,1	1,6	1,0	1,1	0,9	0,9	0,3	1,4
10.8.	12,5	14,7	13,3	13,7	8,8	9,5	13,0	8,1	6,2	10,8	9,0	6,1	8,2	8,8	12,2	6,3	6,4	6,3	8,6
11.8.	2,8	2,9	2,2	2,4	2,7	1,9	2,5	3,9	1,4	2,3	2,0	1,6	2,2	2,6	3,2	2,8	2,6	1,5	3,8
12.8.	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0
13.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0
14.8.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0
15.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0	0,2	0,1	0	0,1
16.8.	1,2	1,5	1,0	1,2	1,0	0,6	0,9	1,0	0,9	1,4	1,3	2,8	1,3	1,8	1,4	1,3	1,6	1,2	2,1
17.8.	0,2	0,4	0,9	0,3	0,2	0,2	0,6	0,2	0,1	0,4	0,3	0,8	0,5	0,4	0,4	0,2	0	0	1,2
18.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0
19.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.8.	2,3	1,6	1,6	1,6	2,5	1,9	1,8	1,6	3,2	2,1	1,6	2,4	1,6	1,6	1,4	1,7	1,7	1,8	2,1
21.8.	5,4	5,0	7,6	7,2	7,4	5,3	2,2	6,4	5,6	6,9	3,8	5,6	4,5	2,8	4,1	2,3	2,8	4,3	4,0
22.8.	2,6	3,5	0,6	0,7	0,7	0,8	4,4	0,6	4,1	1,9	3,8	3,8	2,3	2,0	3,0	3,5	4,4	5,5	1,8
23.8.	1,6	1,8	1,7	1,6	1,9	1,3	1,4	1,5	2,0	2,6	2,1	3,0	1,8	2,1	0,7	1,9	2,6	2,5	2,1
24.8.	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,4	0,4	0,1	0,2	1,4	0,2	0,4	0,5	0,2
25.8.	9,1	6,3	4,9	6,6	3,6	4,6	7,8	3,4	5,0	12,5	8,8	14,6	11,0	7,1	1,7	10,1	6,1	4,1	9,6
26.8.	1,1	1,0	1,0	1,0	3,4	2,2	1,2	3,6	2,9	4,1	3,0	5,2	2,2	2,0	6,8	4,4	3,9	4,2	1,9
27.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,2	0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0	0,1
28.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
29.8.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
30.8.	38,8	46,9	47,0	42,9	33,1	35,8	45,7	27,7	21,5	29,7	23,2	38,1	23,1	16,0	3,0	24,7	23,4	20,8	31,3
31.8.	24,2	21,4	19,1	19,5	14,9	17,7	20,1	13,0	10,8	16,0	15,2	20,7	14,5	27,7	24,0	14,5	12,2	10,5	20,0
úhrn	144	153	141	139	121	121	144	106	99	147	119	133	120	109	102	128	106	97	122

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2012

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ	PC
1.9.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,6	0	0,3
2.9.	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0,3	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,1
3.9.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0	0,3
4.9.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,3
5.9.	0,6	1,4	1,0	1,1	0,4	0,3	1,2	0,3	1,0	0,9	1,0	0,8	1,6	1,2	0,7	0,2	0	1,3
6.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0
7.9.	0,4	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,3	1,5	1,4	1,6	2,7	4,1	1,0	1,5	1,0	1,4	1,2	0,6
8.9.	0	0,1	0,2	0,1	0,2	0	0	0,4	0,7	0,6	0,8	1,2	0,6	0,3	0,9	1,5	1,0	0,5
9.9.	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,3	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1
10.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
11.9.	3,7	4,7	5,0	5,0	1,9	1,8	3,8	0,7	1,7	1,5	2,2	3,0	1,6	1,5	1,2	1,9	0,9	4,6
12.9.	11,9	11,8	10,9	11,2	10,5	11,3	13,0	10,7	11,1	11,8	14,0	12,6	11,3	15,6	13,4	14,5	12,2	14,3
13.9.	0,4	0,7	0,5	0,4	1,6	1,0	1,2	0,1	0,2	0,5	0,8	0,1	0,6	1,5	0,1	0,1	0	0,7
14.9.	0,3	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4	0,6	0,6	1,0	0,9	1,2	1,4	0,7	1,0	1,1	1,2	0,8	0,4
15.9.	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0
16.9.	0	0,1	0,3	0,2	0	0	0	0,1	0	0,3	0,2	0,1	0	0,3	0,1	0,2	0	0,1
17.9.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,3
18.9.	12,0	13,3	13,0	12,9	13,1	10,9	12,9	7,3	9,7	9,8	11,5	11,8	10,4	11,2	9,5	9,8	7,3	15,1
19.9.	0,9	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,9	0,2	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,2	0,6
20.9.	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,2
21.9.	2,8	2,5	2,8	3,0	3,3	3,2	2,3	2,3	2,3	2,6	2,4	2,4	2,2	2,5	2,0	1,7	2,0	2,2
22.9.	0,8	0,8	0,3	0,3	0,2	0,5	0,9	1,1	0,9	1,2	1,5	1,9	0,9	1,0	1,2	1,3	1,1	0,8
23.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1
24.9.	1,4	0,9	1,1	1,1	2,1	1,7	1,1	1,0	1,7	1,6	1,2	1,1	1,1	1,3	1,0	0,7	0,7	0,8
25.9.	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
26.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0	0
27.9.	5,5	6,3	6,5	6,8	5,2	4,8	6,7	5,0	5,0	5,0	6,2	6,7	6,0	5,8	4,5	5,2	5,0	6,8
28.9.	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0,2
29.9.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0
30.9.	0	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0	0,2
úhrn	41	45	44	45	40	37	45	33	38	42	48	50	41	47	39	42	33	51

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2012

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ	PC
1.10.	0,1	0,2	0,3	0,2	0	0	0,1	0	0,4	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1
2.10.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,2
3.10.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0	0	0,1	0,2	0,1	0,2	0	0,1
4.10.	5,8	4,9	5,4	5,9	4,1	5,6	6,4	3,1	6,4	6,5	5,9	6,8	7,4	5,0	4,8	6,4	9,2	9,0	6,8
5.10.	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,7	1,0	1,3	0,4
6.10.	10,3	8,6	8,0	8,3	8,9	9,7	9,8	8,0	7,8	13,6	12,2	14,0	17,8	12,8	14,0	11,9	8,1	7,3	13,3
7.10.	3,4	3,9	3,3	3,2	3,4	2,9	4,4	3,1	5,2	4,0	5,2	4,2	5,3	3,1	4,7	4,8	5,9	5,4	2,6
8.10.	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2	0,1	0,6	1,6	0,3	0,4
9.10.	0,1	0,1	0	0,2	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0	0,5	0	0
10.10.	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	1,5	1,9	2,2	1,7	1,6	1,5	1,7	1,8	1,3	1,1	0,8
11.10.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0
12.10.	3,2	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,8	2,8	4,3	3,3	4,5	3,6	2,4	2,7	3,6	3,0	2,9	3,4	2,6
13.10.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0,1
14.10.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,2
15.10.	0,8	0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,5	0,7	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3
16.10.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1
17.10.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1
18.10.	0	0,1	0,3	0,2	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0	0,4
19.10.	0	0,2	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0,1	0,4	0	0,4	0	0,2	0,3	0,2	0	0,1
20.10.	0	0,1	0	0,2	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0
21.10.	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0	0	0	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0	0,2
22.10.	0	0,2	0,3	0,2	0	0,7	0	0	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0	0,3
23.10.	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0
24.10.	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,3
25.10.	6,6	8	7,2	7,9	6,8	6,7	8,7	6,3	5,4	8,3	8,5	9,6	10,7	6,4	7,8	8,9	3,1	3,7	6,6
26.10.		0,1	0	0,1		3,1	5,7				0,2		0,1	0,9	0,5	0,1	0,4	5,9	0,1
27.10.		0		0		3,1	6,8				0		0	0	0	0	0	3,4	0
28.10.		1,4		2,3		0	1,8				0,9		4,9	5,6	2,2	4,5	0,2	0	0
29.10.		0,5		0,7		0	0				0		0,4	1,2	0,2	0,2	0	0,1	0,8
30.10.		0		0		1,8	2,4				0		0	0	0	0	0	3,2	0
31.10.		4,3		4,1		0	0,2				1,3		12,0	4,8	3,6	7,7	0	0	2,8
úhrn	32	38	31	39	29	39	52	25	34	41	46	44	67	47	46	53	36	44	40

3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2011/2012 probíhalo pravidelné měření sněhu na 25 profilech v Jizerských horách a 11 profilech v Krkonoších. Sněhové profily se nachází jak na volných plochách, tak v lesním porostu různého stáří. Na sněhových profilech se měří výška sněhové pokrývky [SCE v cm] a její vodní hodnota [SVH v mm].

V každém profilu je měřena výška sněhové pokrývky v deseti bodech a vodní hodnota ve třech bodech. V tabulkách jsou uvedeny průměrné hodnoty v jednotlivých profilech.

Pro měření je používána měřicí souprava sestávající z odběrného laminátového válce o průřezu 50 cm² a elektronických, příp. mechanických vah.

Tato manuální měření probíhala od 12. 12. 2011 do 30. 4. 2012 v Jizerských horách a do 2. 5. 2012 v Krkonoších. Aktuální výsledky měření jsou zveřejňovány na webových stránkách ČHMÚ i dalších organizací.

Automatické kontinuální měření výšky sněhové pokrývky a příslušné vodní hodnoty probíhá v Jizerských horách u klimatické stanice na Souši a v Krkonoších na Hanapetrově pasece.

Zima 2011/2012 byla na sníh bohatá. Listopad byl nadprůměrně teplý a bez srážek, první sníh začal padat až 4. prosince. Další vlna sněžení přišla 16.12. Po vánocích nastalo krátké oteplení, ale už 29. 12. opět vydatně sněžilo. Sněhová pokrývka koncem roku v Jizerských horách přesahovala půl metru a v Krkonoších jeden metr. V lednu a únoru vytrvale mrzlo a sněžilo a výška sněhové pokrývky přesáhla v některých lokalitách 200cm. Dne 29. února přinesla teplá fronta intenzivní dešťové srážky, v nižších polohách docházelo k významnému tání sněhu. Tání zasáhlo i horské oblasti, jen na některých krkonošských profilech došlo k nárůstu vodní hodnoty sněhu. V březnu a dubnu odtával sníh jen pozvolna, protože minimální teploty zůstávaly záporné. Až v poslední dubnový týden se výrazně oteplilo, kdy i noční teploty zůstávaly nad 10°C a denní se překračovaly dvacítku a na horách sníh rychle odtával.

V Jizerských horách byla maximální výška sněhu tuto zimu naměřena 20. 2. 2012 v profilu U Bunkru na Jizerce a to 218cm. Nejvyšší vodní hodnota sněhu 721 mm byla změřena na Kůrovci 22.2.2012. V Krkonoších byla maximální výška sněhu 265cm naměřena 20. 2. 2012 na Plechu a vodní hodnota sněhové pokrývky 1 086 mm na Pančavské louce v březnovém termínu 19. 3. 2012.

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2011/2012

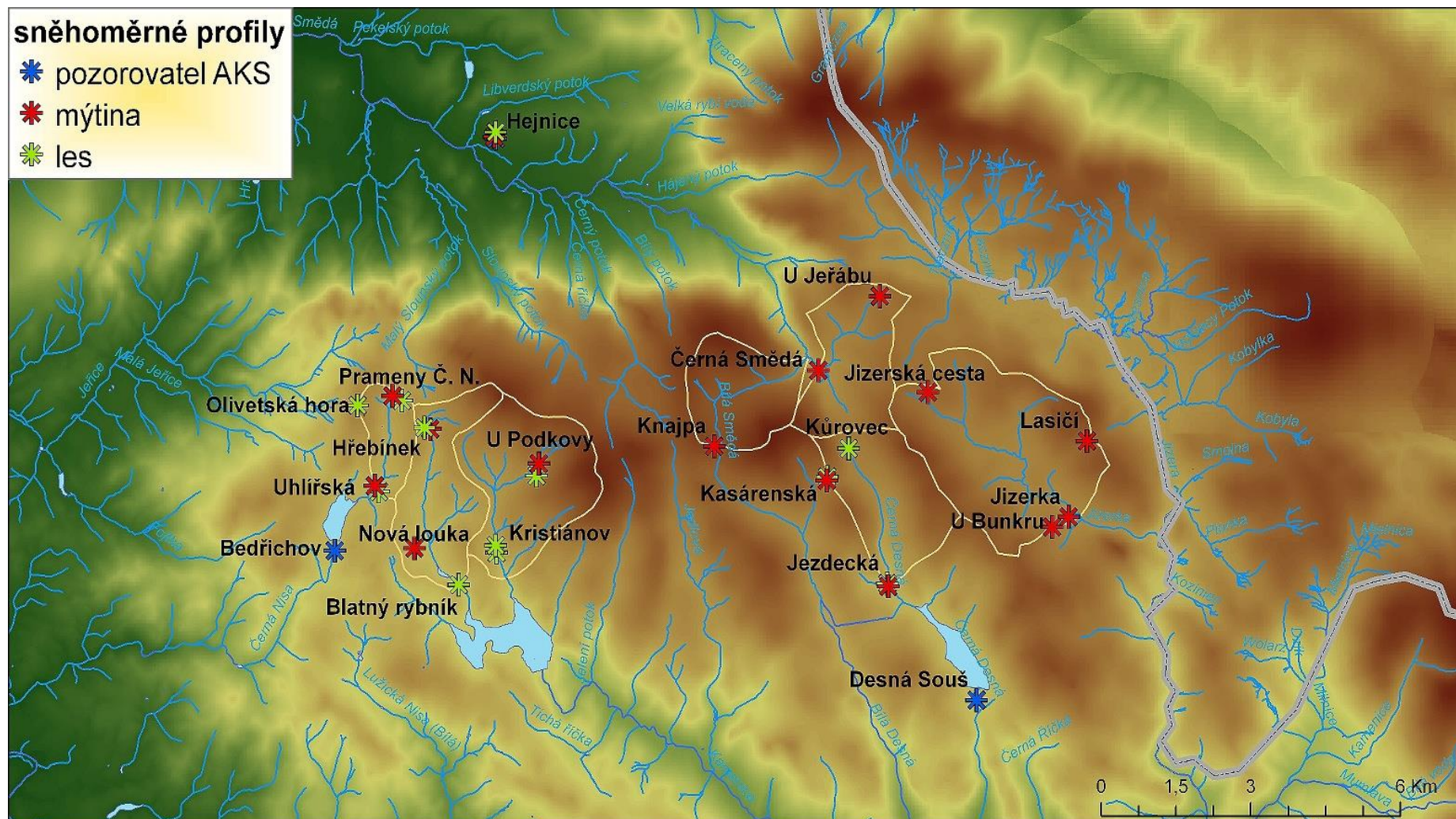
JIZERSKÉ HORY

sněhové profily	zkratka	povodí	X	Y	Z
POVODÍ ČERNÉ NISY - UHLÍŘSKÁ					
UHLÍŘSKÁ - MÝTINA	UHL	UHL	50,82419	15,14707	780
UHLÍŘSKÁ - LES	UHL	UHL	50,82380	15,14807	775
PRAMENY ČERNÉ NISY - LES	PCN	UHL	50,84017	15,15203	820
PRAMENY ČERNÉ NISY - MÝTINA	PCN	UHL	50,83938	15,15459	830
OLIVETSKÁ HORA - LES	OH	UHL	50,83698	15,14292	881
POVODÍ BLATNÝ POTOK - BLATNÝ RYBNÍK					
HŘEBÍNEK - MÝTINA	HB	BLR	50,83504	15,16276	825
HŘEBÍNEK - LES	HB	BLR	50,83516	15,16068	830
NOVÁ LOUKA - MÝTINA	NL	BLR	50,81670	15,15000	780
BLATNÝ RYBNÍK - LES	BLR	BLR	50,80809	15,17031	755
POVODÍ KAMENICE - KRISTIÁNOV					
KRISTIÁNOV - MÝTINA	KRS	KRS	50,81484	15,18133	805
KRISTIÁNOV - LES	KRS	KRS	50,81374	15,18141	795
U PODKOVY - MÝTINA	UPD	KRS	50,82869	15,19358	875
U PODKOVY - LES	UPD	KRS	50,82669	15,19342	875
POVODÍ ČERNÉ DESNÁ - JEZDECKÁ					
KASÁRENSKÁ - MÝTINA	KA	JZD	50,82575	15,27663	930
KASÁRENSKÁ - LES	KA	JZD	50,82620	15,27567	930
KŮROVEC - MÝTINA	KUR	JZD	50,83134	15,28271	880
JEZDECKÁ - MÝTINA	JZD	JZD	50,80763	15,29299	775
JEZDECKÁ - LES	JZD	JZD	50,80813	15,29276	780
POVODÍ BÍLÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA I					
KNAJPA - MÝTINA	KN	BSM	50,83076	15,24331	990
POVODÍ ČERNÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA II					
SMĚDAVA LOUKA - MÝTINA	SM	CSM	50,84508	15,27341	830
U JEŘÁBU	UJ	CSM	50,85754	15,29261	916
POVODÍ JIZERKA - JIZERKA					
JIZERKA BUNKR - MÝTINA	UB	JIZ	50,81833	15,33956	890
JIZERKA STANICE - MÝTINA	JIZ	JIZ	50,82001	15,34444	858
LASIČÍ - MÝTINA	LA	JIZ	50,83242	15,35118	945
JIZERSKÁ CESTA - MÝTINA	JZ	JIZ	50,84050	15,30449	920

x, y – zeměpisné souřadnice v systému VGS-84

z - nadmořská výška v m

SNĚHOMĚRNÉ PROFILY



Povodí: KRISTIÁNOV

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV mýtina	14.12.11	23	40	0,17
	21.12.11	51	89	0,18
	29.12.11	34	90	0,27
	04.01.12	39	125	0,32
	11.01.12	94	276	0,29
	18.01.12	103	329	0,32
	25.01.12	154	397	0,26
	01.02.12	139	387	0,28
	08.02.12	133	319	0,24
	15.02.12	148	433	0,29
	29.02.12	120	477	0,40
	06.03.12	98	404	0,41
	14.03.12	91	407	0,45
	21.03.12	74	328	0,44
	28.03.12	45	193	0,43
	04.04.12	31	143	0,46
	11.04.12	15	72	0,48
	17.04.12	10	29	0,29
	24.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV les	14.12.11	9	25	0,28
	21.12.11	27	52	0,19
	29.12.11	20	43	0,22
	04.01.12	24	67	0,28
	11.01.12	62	153	0,25
	18.01.12	75	199	0,27
	25.01.12	113	254	0,23
	01.02.12	104	260	0,25
	08.02.12	97	264	0,27
	15.02.12	112	289	0,26
	29.02.12	94	348	0,37
	06.03.12	78	298	0,38
	14.03.12	73	295	0,40
	21.03.12	59	255	0,43
	28.03.12	40	171	0,43
	04.04.12	35	161	0,46
	11.04.12	21	94	0,45
	17.04.12	26	112	0,43
	24.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY mýtina	14.12.11	25	46	0,18
	21.12.11	59	119	0,20
	04.01.12	47	145	0,31
	11.01.12	101	293	0,29
	18.01.12	122	343	0,28
	25.01.12	171	446	0,26
	01.02.12	153	432	0,28
	08.02.12	148	428	0,29
	15.02.12	166	476	0,29
	29.02.12	158	330	0,21
	06.03.12	132	474	0,36
	14.03.12	121	492	0,41
	21.03.12	112	491	0,44
	28.03.12	91	399	0,44
	04.04.12	91	412	0,45
	11.04.12	72	340	0,47
	17.04.12	75	310	0,41
	24.04.12	52	239	0,46

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY les	14.12.11	12	27	0,23
	21.12.11	34	63	0,19
	04.01.12	28	86	0,31
	11.01.12	70	192	0,27
	18.01.12	90	283	0,31
	25.01.12	135	341	0,25
	01.02.12	118	377	0,32
	08.02.12	109	315	0,29
	15.02.12	127	364	0,29
	29.02.12	118	471	0,40
	06.03.12	94	376	0,40
	14.03.12	85	370	0,44
	21.03.12	70	335	0,48
	28.03.12	50	236	0,47
	04.04.12	35	158	0,45
	11.04.12	25	110	0,44
	17.04.12	26	102	0,39
	24.04.12	0	0	

Povodí: BLATNÝ RYBNÍK

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK mýtina	12.12.11	23	40	0,17
	19.12.11	42	82	0,20
	26.12.11	43	130	0,30
	02.01.12	40	133	0,33
	11.01.12	63	161	0,26
	16.01.12	77	240	0,31
	23.01.12	135	334	0,25
	30.01.12	124	358	0,29
	13.02.12	123	378	0,31
	20.02.12	154	459	0,30
	27.02.12	127	442	0,35
	05.03.12	102	402	0,39
	12.03.12	99	420	0,42
	19.03.12	75	339	0,45
	26.03.12	55	265	0,48
	02.04.12	44	206	0,47
	16.04.12	20	81	0,41
	23.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK les	12.12.11	11	24	0,22
	19.12.11	29	60	0,21
	26.12.11	32	92	0,29
	02.01.12	33	84	0,26
	11.01.12	78	220	0,28
	16.01.12	61	169	0,28
	23.01.12	116	272	0,23
	30.01.12	102	283	0,28
	13.02.12	104	303	0,29
	20.02.12	125	324	0,26
	27.02.12	103	319	0,31
	05.03.12	84	327	0,39
	12.03.12	79	337	0,43
	19.03.12	61	271	0,44
	26.03.12	41	203	0,50
	02.04.12	29	124	0,43
	16.04.12	14	55	0,39
	23.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
BLATNÝ RYBNÍK les	14.12.11	11	24	0,22
	21.12.11	31	49	0,16
	04.01.12	27	72	0,27
	11.01.12	63	151	0,24
	18.01.12	78	212	0,27
	25.01.12	118	273	0,23
	01.02.12	109	288	0,26
	08.02.12	101	283	0,28
	15.02.12	114	317	0,28
	29.02.12	100	405	0,41
	06.03.12	93	359	0,39
	14.03.12	85	347	0,41
	21.03.12	81	348	0,43
	28.03.12	65	272	0,42
	04.04.12	53	226	0,43
	11.04.12	45	195	0,43
	17.04.12	46	204	0,44
	24.04.12	30	142	0,47

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NOVÁ LOUKA mýtina	14.12.11	17	44	0,26
	21.12.11	34	74	0,22
	29.12.11	23	80	0,35
	04.01.12	22	59	0,27
	11.01.12	66	196	0,30
	18.01.12	76	248	0,33
	25.01.12	119	327	0,28
	01.02.12	109	309	0,28
	08.02.12	104	318	0,31
	15.02.12	117	357	0,31
	22.02.12	128	404	0,32
	29.02.12	98	386	0,39
	06.03.12	77	360	0,47
	14.03.12	69	308	0,45
	21.03.12	46	226	0,49
	28.03.12	21	108	0,51
	04.04.12	0	0	

Povodí: UHLÍŘSKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ mýtina	14.12.11	17	37	0,22
	21.12.11	45	91	0,20
	29.12.11	30	83	0,28
	04.01.12	30	110	0,37
	11.01.12	83	278	0,34
	18.01.12	98	270	0,28
	25.01.12	138	327	0,24
	01.02.12	122	366	0,30
	08.02.12	123	361	0,29
	15.02.12	133	385	0,29
	22.02.12	150	452	0,30
	29.02.12	125	437	0,35
	06.03.12	104	416	0,40
	14.03.12	100	433	0,43
	21.03.12	82	380	0,46
	28.03.12	60	277	0,46
	04.04.12	45	207	0,46
	11.04.12	30	145	0,48
	17.04.12	26	103	0,40
	24.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ les	14.12.11	7	19	0,27
	21.12.11	30	55	0,18
	29.12.11	22	54	0,25
	04.01.12	20	60	0,30
	11.01.12	53	145	0,27
	18.01.12	66	187	0,28
	25.01.12	99	250	0,25
	01.02.12	89	274	0,31
	08.02.12	92	276	0,30
	15.02.12	102	283	0,28
	22.02.12	110	328	0,30
	29.02.12	86	361	0,42
	06.03.12	66	281	0,43
	14.03.12	55	224	0,41
	21.03.12	43	197	0,46
	28.03.12	23	110	0,48
	04.04.12	10	49	0,49
	11.04.12	0	0	
	17.04.12	4	10	0,25
	24.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY mýtina	14.12.11	25	42	0,17
	21.12.11	46	118	0,26
	04.01.12	29	110	0,38
	11.01.12	73	202	0,28
	18.01.12	86	254	0,30
	25.01.12	128	329	0,26
	01.02.12	118	356	0,30
	08.02.12	119	351	0,30
	15.02.12	133	355	0,27
	22.02.12	141	423	0,30
	29.02.12	115	417	0,36
	06.03.12	96	398	0,42
	14.03.12	86	407	0,47
	21.03.12	66	308	0,47
	28.03.12	32	144	0,45
	04.04.12	23	117	0,51
	11.04.12	15	82	0,55
	17.04.12	8	13	0,16
	24.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY Les	14.12.11	6	20	0,33
	21.12.11	26	54	0,21
	04.01.12	17	52	0,31
	11.01.12	52	133	0,26
	18.01.12	65	180	0,28
	25.01.12	99	232	0,23
	01.02.12	90	250	0,28
	08.02.12	89	246	0,28
	15.02.12	101	273	0,27
	22.02.12	109	320	0,29
	29.02.12	87	352	0,41
	06.03.12	72	275	0,38
	14.03.12	68	293	0,43
	21.03.12	53	237	0,45
	28.03.12	29	127	0,44
	04.04.12	21	100	0,48
	11.04.12	10	53	0,53
	17.04.12	13	56	0,43
	24.04.12	0	0	

Povodí: UHLÍŘSKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
OLIVETSKÁ HORA les	14.12.11	7	21	0,30
	21.12.11	23	48	0,21
	29.12.11	18	58	0,32
	04.01.12	18	62	0,34
	11.01.12	39	95	0,24
	18.01.12	64	171	0,27
	25.01.12	91	217	0,24
	01.02.12	78	222	0,29
	08.02.12	81	224	0,28
	15.02.12	92	252	0,27
	22.02.12	108	298	0,28
	29.02.12	87	330	0,38
	06.03.12	76	315	0,41
	14.03.12	69	300	0,44
	21.03.12	55	242	0,44
	28.03.12	34	157	0,46
	04.04.12	27	138	0,51
	11.04.12	13	66	0,51
	17.04.12	17	70	0,41
	24.04.12	0	0	

Povodí: JEZDECKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ mýtina	14.12.11	33	76	0,23
	21.12.11	63	147	0,23
	29.12.11	58	157	0,27
	04.01.12	62	217	0,35
	11.01.12	129	356	0,28
	18.01.12	150	446	0,30
	25.01.12	200	617	0,31
	01.02.12	177	545	0,31
	08.02.12	165	569	0,35
	15.02.12	187	657	0,35
	22.02.12	204	702	0,34
	06.03.12	154	656	0,43
	14.03.12	144	693	0,48
	21.03.12	128	635	0,50
	28.03.12	103	541	0,53
	04.04.12	106	518	0,49
	11.04.12	95	441	0,46
	17.04.12	86	402	0,47
	24.04.12	47	264	0,56

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ les	14.12.11	19	60	0,32
	21.12.11	50	115	0,23
	29.12.11	39	124	0,32
	04.01.12	43	157	0,37
	11.01.12	94	234	0,25
	18.01.12	116	338	0,29
	25.01.12	156	411	0,26
	01.02.12	145	460	0,32
	08.02.12	139	443	0,32
	15.02.12	147	443	0,30
	22.02.12	174	578	0,33
	06.03.12	131	531	0,41
	14.03.12	135	591	0,44
	21.03.12	123	559	0,45
	28.03.12	106	496	0,47
	04.04.12	103	468	0,45
	11.04.12	96	423	0,44
	17.04.12	93	405	0,44
	24.04.12	82	401	0,49

Povodí: JEZDECKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ mýtina	14.12.11	30	65	0,22
	21.12.11	61	134	0,22
	04.01.12	52	204	0,39
	11.01.12	114	304	0,27
	18.01.12	125	378	0,30
	25.01.12	176	463	0,26
	01.02.12	158	482	0,31
	08.02.12	148	485	0,33
	15.02.12	167	588	0,35
	22.02.12	191	667	0,35
	06.03.12	134	591	0,44
	14.03.12	128	626	0,49
	21.03.12	112	519	0,46
	28.03.12	90	427	0,47
	04.04.12	90	427	0,47
	11.04.12	86	399	0,46
	17.04.12	67	300	0,45
	24.04.12	34	160	0,47

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ les	14.12.11	15	38	0,25
	21.12.11	39	78	0,20
	04.01.12	32	106	0,33
	11.01.12	70	182	0,26
	18.01.12	81	255	0,32
	25.01.12	122	307	0,25
	01.02.12	115	320	0,28
	08.02.12	107	346	0,32
	15.02.12	114	331	0,29
	22.02.12	135	406	0,30
	06.03.12	99	403	0,41
	14.03.12	86	346	0,40
	21.03.12	84	353	0,42
	28.03.12	68	302	0,44
	04.04.12	68	302	0,44
	11.04.12	59	260	0,44
	17.04.12	50	187	0,37
	24.04.12	35	163	0,47

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KÚROVEC mýtina	14.12.11	37	77	0,21
	21.12.11	66	143	0,22
	29.12.11	60	148	0,25
	04.01.12	65	228	0,35
	11.01.12	125	371	0,30
	18.01.12	146	433	0,30
	25.01.12	199	649	0,33
	01.02.12	180	585	0,33
	08.02.12	171	608	0,36
	15.02.12	193	688	0,36
	22.02.12	208	721	0,35
	06.03.12	153	650	0,43
	14.03.12	145	683	0,47
	21.03.12	125	615	0,49
	28.03.12	95	494	0,52
	04.04.12	94	451	0,48
	11.04.12	85	390	0,46
	17.04.12	76	332	0,44
	24.04.12	45	238	0,53

Povodí: JIZERKA

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA BUNKR mýtina	12.12.11	35	65	0,19
	19.12.11	64	144	0,23
	26.12.11	69	200	0,29
	02.01.12	70	222	0,32
	09.01.12	140	386	0,28
	16.01.12	126	400	0,32
	23.01.12	187	539	0,29
	30.01.12	177	557	0,32
	06.02.12	168	615	0,37
	13.02.12	171	572	0,34
	20.02.12	218	627	0,29
	27.02.12	182	660	0,36
	05.03.12	152	635	0,42
	12.03.12	145	676	0,47
	19.03.12	124	609	0,49
	26.03.12	104	487	0,47
	02.04.12	101	451	0,45
	16.04.12	76	339	0,45
	23.04.12	57	269	0,47
	30.04.12	5	30	0,60

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA STANICE mýtina	12.12.11	25	62	0,25
	19.12.11	37	114	0,31
	26.12.11	40	144	0,36
	02.01.12	41	179	0,44
	09.01.12	103	298	0,29
	16.01.12	84	316	0,38
	23.01.12	145	479	0,33
	30.01.12	137	458	0,33
	06.02.12	134	489	0,37
	13.02.12	135	458	0,34
	20.02.12	173	558	0,32
	27.02.12	139	533	0,38
	05.03.12	107	462	0,43
	12.03.12	106	514	0,49
	19.03.12	85	427	0,50
	26.03.12	62	312	0,50
	02.04.12	56	280	0,50
	16.04.12	18	84	0,47
	23.04.12	0	0	
	30.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERSKÁ CESTA mýtina	21.12.11	53	125	0,24
	04.01.12	45	159	0,35
	11.01.12	117	351	0,30
	18.01.12	128	396	0,31
	25.01.12	173	521	0,30
	01.02.12	160	557	0,35
	08.02.12	161	562	0,35
	22.02.12	194	708	0,37
	06.03.12	143	617	0,43
	14.03.12	135	647	0,48
	21.03.12	120	546	0,46
	28.03.12	80	399	0,50
	04.04.12	78	376	0,48
	11.04.12	73	351	0,48
	17.04.12	68	302	0,44
	24.04.12	32	160	0,50

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LASIČÍ mláží	14.12.11	34	81	0,24
	21.12.11	62	142	0,23
	04.01.12	54	191	0,35
	11.01.12	132	393	0,30
	18.01.12	144	428	0,30
	25.01.12	198	571	0,29
	01.02.12	172	545	0,32
	08.02.12	170	521	0,31
	22.02.12	206	646	0,31
	06.03.12	148	633	0,43
	14.03.12	139	603	0,43
	21.03.12	122	553	0,45
	28.03.12	100	468	0,47
	04.04.12	100	451	0,45
	11.04.12	90	388	0,43
	17.04.12	89	370	0,42
	24.04.12	54	229	0,42

Povodí: ČERNÁ SMĚDÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
SMĚDAVA mýtina	12.12.11	26	58	0,22
	19.12.11	47	118	0,25
	26.12.11	48	168	0,35
	02.01.12	47	181	0,39
	09.01.12	104	313	0,30
	16.01.12	91	350	0,39
	23.01.12	160	521	0,33
	30.01.12	152	538	0,35
	13.02.12	154	540	0,35
	20.02.12	189	646	0,34
	27.02.12	153	583	0,38
	05.03.12	130	577	0,44
	12.03.12	129	593	0,46
	19.03.12	102	476	0,47
	26.03.12	77	389	0,51
	02.04.12	76	376	0,50
	16.04.12	52	236	0,45
	23.04.12	31	169	0,55
	30.04.12	3	16	0,53

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U JEŘÁBU mýtina	14.12.11	29	74	0,26
	21.12.11	55	133	0,24
	04.01.12	47	163	0,35
	11.01.12	118	334	0,28
	18.01.12	130	437	0,34
	01.02.12	156	549	0,35
	08.02.12	156	565	0,36
	22.02.12	187	694	0,37
	06.03.12	130	574	0,44
	14.03.12	125	568	0,45
	21.03.12	111	492	0,44
	28.03.12	77	377	0,49
	04.04.12	73	347	0,48
	11.04.12	59	284	0,48
	17.04.12	55	235	0,43
	24.04.12	22	108	0,49

Povodí: BÍLÁ SMĚDÁ

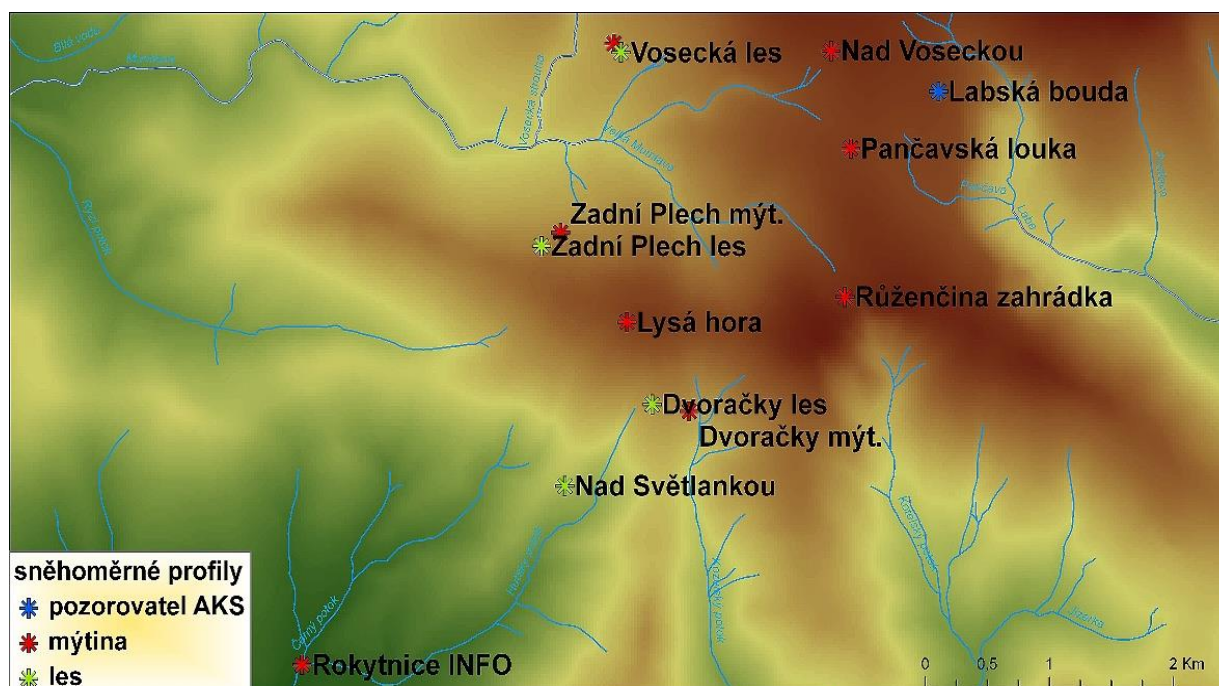
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KNAJPA mýtina	12.12.11	34	72	0,21
	19.12.11	58	138	0,24
	26.12.11	68	209	0,31
	02.01.12	69	227	0,33
	16.01.12	127	443	0,35
	23.01.12	185	543	0,29
	30.01.12	166	587	0,35
	13.02.12	175	600	0,34
	20.02.12	200	662	0,33
	27.02.12	182	722	0,40
	05.03.12	136	599	0,44
	12.03.12	143	651	0,46
	19.03.12	128	631	0,49
	26.03.12	98	488	0,50
	02.04.12	91	455	0,50
	16.04.12	74	349	0,47
	23.04.12	46	233	0,51
	30.04.12	10	53	0,53

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2011/2012

ZÁPADNÍ KRKONOŠE

sněhové profily	X	Y	Z
ROKYTNICE IS mýtina	50,73115	15,46982	601
NAD SVĚTLANKOU les	50,7429	15,49983	930
VOSECKÁ mýtina	50,77287	15,50564	1117
POD PLECHEM mýtina	50,76004	15,49954	1129
VOSECKÁ les	50,77233	15,50663	1131
DVORAČKY les	50,74863	15,50989	1144
POD PLECHEM les	50,75925	15,49733	1144
DVORAČKY mýtina	50,7482	15,51454	1163
LYSÁ HORA mýtina	50,75408	15,50708	1317
RŮŽENČINA ZAHRÁDKA mýtina	50,75571	15,53183	1375
NAD VOSECKOU mýtina	50,77228	15,53036	1377
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	50,765258	15,53500	1339

souřadnice x,y jsou uvedeny v souřadnicovém systému WGS 84
z - nadmořská výška v m



PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ROKYTNICE IS mýtina	12.12.11	19	32	0,168
	19.12.11	28	50	0,179
	26.12.11	22	63	0,286
	02.01.12	21	66	0,314
	09.01.12	60	143	0,238
	16.01.12	48	146	0,304
	23.01.12	116	266	0,229
	30.01.12	93	241	0,259
	06.02.12	86	218	0,253
	13.02.12	82	226	0,276
	20.02.12	111	314	0,283
	27.02.12	87	316	0,363
	05.03.12	58	254	0,438
	12.03.12	52	234	0,450
	19.03.12	28	126	0,450
	26.03.12	0	0	
	02.04.12	0	0	
	09.04.12	2	5	
	16.04.12	0	0	
	23.04.12	0	0	
	30.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD SVĚTLANKOU les	12.12.11	28	48	0,171
	19.12.11	45	95	0,211
	26.12.11	42	109	0,260
	02.01.12	48	154	0,321
	09.01.12	94	226	0,240
	16.01.12	88	246	0,280
	23.01.12	151	364	0,241
	30.01.12	138	388	0,281
	06.02.12	124	367	0,296
	13.02.12	122	379	0,311
	20.02.12	158	506	0,320
	27.02.12	135	488	0,361
	05.03.12	111	432	0,389
	12.03.12	110	451	0,410
	19.03.12	89	358	0,402
	26.03.12	63	289	0,459
	02.04.12	67	273	0,407
	09.04.12	56	251	0,451
	16.04.12	39	188	0,482
	23.04.12	29	151	0,521
	30.04.12	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY mýtina	12.12.11	56	119	0,213
	19.12.11	94	212	0,226
	26.12.11	90	240	0,267
	02.01.12	94	296	0,315
	09.01.12	173	436	0,252
	16.01.12	174	479	0,275
	23.01.12	242	604	0,250
	30.01.12	220	710	0,323
	06.02.12	206	623	0,302
	13.02.12	196	613	0,313
	20.02.12	243	730	0,300
	27.02.12	216	780	0,361
	05.03.12	188	720	0,383
	12.03.12	195	787	0,404
	19.03.12	171	810	0,474
	26.03.12	136	691	0,508
	02.04.12	138	601	0,436
	09.04.12	117	547	0,468
	16.04.12	113	554	0,490
	23.04.12	88	464	0,527
	30.04.12	17	92	0,541

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY les	12.12.11	42	87	0,207
	19.12.11	70	162	0,231
	26.12.11	67	179	0,267
	02.01.12	74	247	0,334
	09.01.12	135	341	0,253
	16.01.12	147	393	0,267
	23.01.12	213	544	0,255
	30.01.12	200	630	0,315
	06.02.12	169	449	0,266
	13.02.12	172	481	0,280
	20.02.12	231	716	0,310
	27.02.12	204	673	0,330
	05.03.12	181	745	0,412
	12.03.12	177	763	0,431
	19.03.12	172	725	0,422
	26.03.12	134	652	0,487
	02.04.12	141	570	0,404
	09.04.12	129	543	0,422
	16.04.12	117	509	0,435
	23.04.12	106	524	0,494
	30.04.12	54	260	0,481

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LYSÁ HORA mýtina	12.12.11	61	136	0,223
	19.12.11	120	313	0,261
	26.12.11	119	393	0,330
	02.01.12	136	477	0,351
	09.01.12	200	590	0,295
	16.01.12	200	742	0,371
	23.01.12	246	784	0,319
	30.01.12	234	864	0,369
	06.02.12	218	825	0,378
	13.02.12	222	888	0,400
	20.02.12	224	833	0,372
	27.02.12	210	805	0,383
	05.03.12	201	834	0,415
	12.03.12	212	1038	0,490
	19.03.12	196	864	0,441
	26.03.12	172	849	0,494
	02.04.12	168	785	0,467
	09.04.12	149	731	0,489
	16.04.12	143	848	0,593
	23.04.12	133	753	0,566
	30.04.12	79	417	0,528

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
RŮŽENČINA ZAHŘÁDKA mýtina	12.12.11	62	196	0,316
	19.12.11	90	291	0,323
	26.12.11	nem	nem	
	02.01.12	96	292	0,304
	09.01.12	136	473	0,348
	16.01.12	143	504	0,352
	23.01.12	nem	nem	
	30.01.12	nem	nem	
	06.02.12	171	689	0,403
	13.02.12	173	644	0,372
	20.02.12	192	768	0,400
	27.02.12	179	759	0,424
	05.03.12	148	688	0,465
	12.03.12	147	728	0,495
	19.03.12	141	676	0,479
	26.03.12	149	780	0,523
	02.04.12	118	602	0,510
	09.04.12	103	548	0,528
	16.04.12	nem	nem	
	23.04.12	114	621	0,545
	30.04.12	57	353	0,619

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	12.12.11	69	216	0,313
	19.12.11	96	314	0,327
	26.12.11	nem	nem	
	02.01.12	99	405	0,409
	09.01.12	140	519	0,371
	16.01.12	161	618	0,384
	30.01.12	nem	nem	
	06.02.12	183	770	0,421
	13.02.12	198	871	0,440
	20.02.12	244	910	0,373
	27.02.12	233	926	0,397
	05.03.12	195	951	0,488
	12.03.12	nem	nem	
	19.03.12	194	1086	0,560
	26.03.12	176	896	0,509
	02.04.12	174	923	0,530
	09.04.12	161	869	0,538
	16.04.12	nem	nem	
	23.04.12	163	929	0,570
	30.04.12	106	667	0,629

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD VOSECKOU mýtina	12.12.11	57	142	0,249
	19.12.11	79	259	0,328
	26.12.11	nem	nem	
	02.01.12	88	312	0,355
	09.01.12	142	472	0,332
	16.01.12	150	532	0,355
	30.01.12	nem	nem	
	06.02.12	180	754	0,419
	13.02.12	176	685	0,389
	20.02.12	232	844	0,364
	27.02.12	239	960	0,402
	05.03.12	213	865	0,406
	12.03.12	nem	nem	
	19.03.12	170	931	0,548
	26.03.12	179	875	0,489
	02.04.12	169	883	0,522
	09.04.12	152	829	0,542
	16.04.12	nem	nem	
	23.04.12	142	829	0,584
	30.04.12	89	537	0,603

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ mýtina	12.12.11	63	140	0,222
	19.12.11	87	193	0,222
	26.12.11	nem	nem	
	02.01.12	91	261	0,287
	09.01.12	162	432	0,267
	16.01.12	158	489	0,309
	30.01.12	nem	nem	
	06.02.12	202	710	0,351
	13.02.12	190	630	0,332
	20.02.12	221	729	0,330
	27.02.12	206	716	0,348
	05.03.12	180	693	0,385
	12.03.12	nem	nem	
	19.03.12	154	718	0,466
	26.03.12	137	658	0,480
	02.04.12	145	634	0,437
	09.04.12	127	580	0,455
	16.04.12	nem	nem	
	23.04.12	99	475	0,480
	30.04.12	37	194	0,524

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ les	12.12.11	46	110	0,239
	19.12.11	68	177	0,260
	26.12.11	nem	nem	
	02.01.12	73	276	0,378
	09.01.12	132	340	0,258
	16.01.12	122	381	0,312
	30.01.12	nem	nem	
	06.02.12	155	528	0,341
	13.02.12	154	540	0,351
	20.02.12	205	707	0,345
	27.02.12	183	558	0,305
	05.03.12	151	626	0,415
	12.03.12	nem	nem	
	19.03.12	127	603	0,475
	26.03.12	119	540	0,454
	02.04.12	124	568	0,458
	09.04.12	115	541	0,468
	16.04.12	nem	nem	
	23.04.12	91	500	0,549
	30.04.12	50	276	0,552

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
POD PLECHEM mýtina	12.12.11	64	141	0,220
	19.12.11	93	228	0,245
	26.12.11	nem	nem	
	02.01.12	100	301	0,301
	09.01.12	176	419	0,238
	16.01.12	177	566	0,320
	30.01.12	nem	nem	
	06.02.12	214	728	0,340
	13.02.12	200	706	0,353
	20.02.12	265	786	0,297
	27.02.12	231	825	0,357
	05.03.12	189	707	0,374
	12.03.12	191	847	0,443
	19.03.12	187	804	0,430
	26.03.12	158	760	0,481
	02.04.12	180	770	0,428
	09.04.12	155	716	0,463
	16.04.12	nem	nem	
	23.04.12	131	666	0,508
	30.04.12	80	436	0,545

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
POD PLECHEM les	12.12.11	47	107	0,228
	19.12.11	72	164	0,228
	26.12.11	nem	nem	
	02.01.12	87	251	0,289
	09.01.12	151	363	0,240
	16.01.12	144	435	0,302
	30.01.12	nem	nem	
	06.02.12	183	590	0,322
	13.02.12	170	570	0,335
	20.02.12	238	709	0,298
	27.02.12	216	710	0,329
	05.03.12	165	624	0,378
	12.03.12	168	687	0,409
	19.03.12	155	735	0,474
	26.03.12	142	661	0,465
	02.04.12	147	611	0,416
	09.04.12	129	584	0,452
	16.04.12	nem	nem	
	23.04.12	120	661	0,551
	30.04.12	76	390	0,513

4. TEPLoty VZDUCHU

Měření probíhá ve výšce 2m nad povrchem na dvou klimatologických stanicích v nadmořské výšce mezi 800 - 900 m n.m. Ve východní části se nachází klimatické stanice Jizerka a v západní části hor je stanice Prameny Černé Nisy.

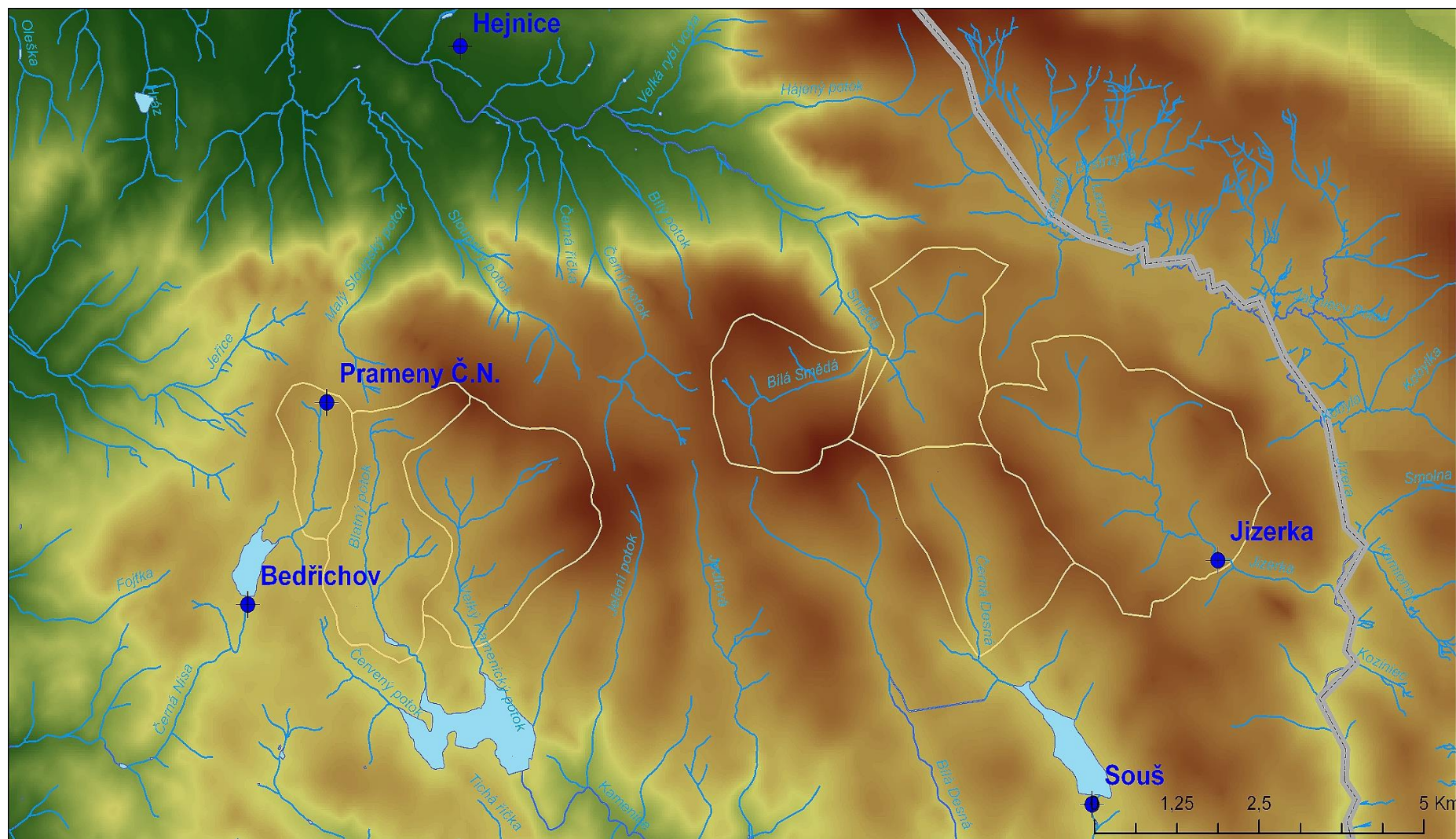
Stanice Jizerka byla v listopadu 2009 renovována a doplněna on-line přenosem dat. Údaje jsou volně přístupné na internetových stránkách ČHMÚ. Měřicí zařízení pochází od firmy Fiedler. Klimatická stanice Prameny pracuje s registrační jednotkou Noel 3000 a senzory dodanými firmou Lec. V roce 2013 se plánuje instalace klimatologické stanice v lokalitě Smědava.

Teploty vzduchu jsou měřené a ukládané v desetiminutovém intervalu. Průměrné teploty uváděné v této části nejsou počítány klasickou metodikou z termínovaných teplot, ale jako matematický průměr všech hodnot získaných během příslušného dne.

TEPLOTNÍ POMĚRY

počty dnů		klimatologické stanice	
teplotní klasifikace		Jizerka	Prameny
arktický den	max. < -10° C	7 dnů	7 dnů
ledový den	max. < 0° C	56 dnů	70 dnů
mrazový den	min. < 0° C	200 dnů	170 dnů
letní den	max. > 25° C	13 dnů	17 dnů
tropický den	max. > 30° C	0	1
tropická noc	min. > 20° C	0	0

MAPA KLIMATICKÝCH STANIC



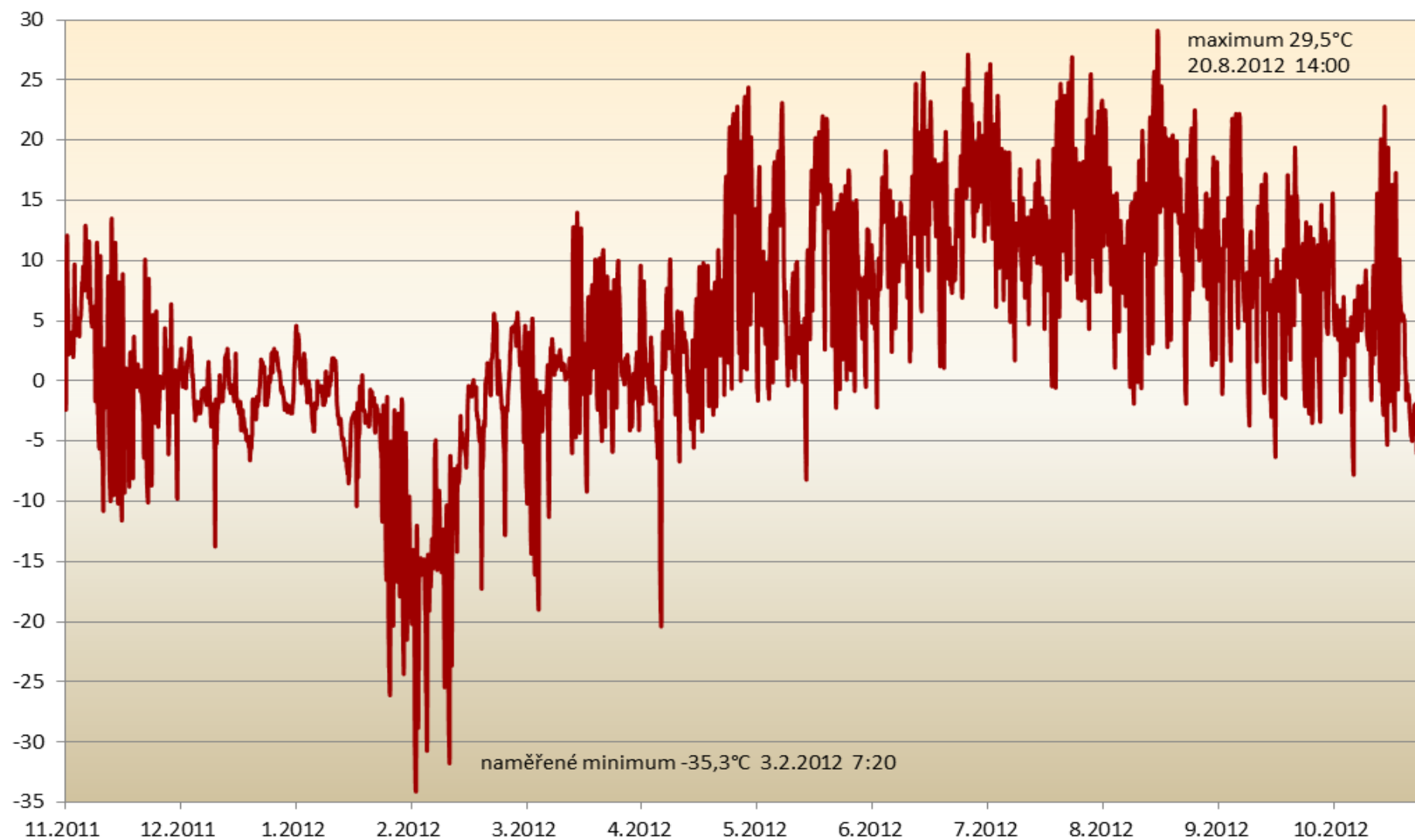
KLIMATICKÁ STANICE JIZERKA - PRŮMĚRNÉ A EXTREMNÍ TEPLoty [°C]
listopad 2011 - duben 2012

	listopad			prosinec			leden			únor			březen			duben		
den	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum
1.	5,2	-2,7	12,3	0,3	-10,5	1,5	0,9	-2,7	2,5	-14,8	-22,5	-8,5	4,3	2,1	5,9	-1,8	-3,9	1
2.	2,8	0,4	6	1	-0,7	3	3,3	2,3	4,9	-17,2	-21,3	-13,7	1	0,3	4,2	1	-1,7	2,5
3.	5,7	1,7	10	0,7	-0,8	1,7	0,7	-0,3	2,7	-25,8	-35,3	-11	-3,4	-7,1	5,6	0,9	-4,4	10,2
4.	4,4	3,5	5,7	2,7	0,8	3,8	0,3	-0,7	2,4	-15,5	-30	-14,5	-3,8	-10,5	4,7	4,7	-2,3	9,4
5.	8,3	3,7	9,7	-1,5	-2,6	2,6	-0,8	-1,9	0,1	-17,2	-19,9	-14,4	-6,3	-14,6	5,9	-0,2	-0,9	2,9
6.	10,2	7,3	13,1	-2,3	-3,5	-1,7	-3,3	-4,3	-1	-21,1	-31,5	-14	-9,5	-16,6	0,7	0,4	-1,8	4,4
7.	7,8	5,1	11,8	-1,6	-2,7	-0,7	-1	-4,3	0,1	-15,1	-19,5	-12,7	-6,7	-19,3	-0,4	-2,7	-3,9	-0,2
8.	5,5	4,3	7,2	-1,3	-1,9	-0,5	-0,6	-0,9	0	-11	-15,4	-4,1	-2,2	-4,3	-1,1	-9,5	-14	-3,1
9.	2,8	-3,5	12,6	-0,2	-2,1	1,6	-1,7	-2,2	-0,3	-12,5	-17	-8,8	-4,6	-8,8	1,7	-1,4	-20,9	4,4
10.	0,2	-5,8	11,9	-3,2	-3,9	-1,1	-0,8	-1,8	0,9	-16,6	-19,9	-12,1	2,1	-11,9	3,7	5,1	0,9	7,9
11.	-2,4	-11,2	3,1	-5,1	-14,2	-1	1,3	-0,9	2	-15	-26,5	-9,1	1	0,3	3,7	6	2,5	11,5
12.	-1,1	-6,5	9,4	-0,7	-3	0,9	0,9	0,6	2	-20,8	-32,8	-5,7	1,9	0,8	2,4	1,1	0,5	5,1
13.	-2,8	-10,4	14,4	-0,5	-1,8	0,2	-3,3	-3,6	0,9	-7,9	-24,3	-7,2	1,2	0,8	2,7	0,3	-3,4	6,7
14.	-2,1	-9,7	12,1	1,8	0,2	3	-4,8	-5,2	-3,1	-8,7	-15,6	-6,4	0,5	0	1,5	3,7	-6,9	6,1
15.	-4	-10,6	9,4	-0,5	-1,1	1,8	-7	-7,6	-5	-4,3	-8,3	-2,6	-0,1	-1,4	2,1	3,2	2,1	4,5
16.	-5,2	-11,8	9,6	0,6	-1,8	2,5	-5,4	-8,9	-3,5	-6,2	-7,4	-4,8	1,4	-6,2	13,8	0,2	-1	3,2
17.	-4,2	-9,9	2	-2,2	-2,7	2,2	-2,8	-3,6	-2,5	-0,8	-7,1	-0,3	1,8	-5,2	14,6	-1,7	-4,4	4,5
18.	-2,1	-9,9	2,7	-3,1	-4,4	-1,7	-4	-11,1	-1,5	-0,6	-1,3	0,1	4,9	-4,8	13,2	1,1	-5,7	7,4
19.	-1,1	-8,8	3,9	-4,5	-5,5	-3	-0,4	-4,9	0,5	-2,4	-3,2	-0,4	-1,4	-4,3	5,6	3,7	-3,3	10,3
20.	0	-0,6	1,6	-5,2	-6,8	-4,2	-2,7	-3,6	0,4	-9,6	-14,7	-3	-0,8	-9,8	7,4	3,6	-4,6	11,3
21.	-1,1	-2,1	1,4	-3	-5,7	-1,4	-3,3	-3,9	-2,8	-3,9	-17,9	-3	3,3	-1,8	8,5	5,1	0,7	10,3
22.	-2,4	-7,1	11,2	-1,9	-3,3	-1,1	-1,3	-3	0	0,3	-3	1,8	3,1	0,7	11	4	-2,5	8,1
23.	-5,3	-10,4	8,9	0,6	-1,7	2,3	-2,2	-4,5	0,1	1,4	-1,4	2,5	1,4	-2,7	10,6	2,2	-3,4	8,7
24.	-1,4	-9,2	6,2	0	-2,1	1,7	-5,9	-8,9	-1,2	5,1	2,2	5,8	1,7	-5,5	11,4	6,4	-2,5	11,6
25.	-0,3	-4,2	6,2	-0,6	-2,1	0,4	-9	-16,5	-3,4	0,3	-1,1	5	5,7	-4,2	9,1	5,1	1,8	8,7
26.	-0,8	-3,9	0,5	1,8	-0,2	3,2	-13	-18,1	-4,1	-4	-5,6	0,2	-0,1	-3,4	8,4	13,1	-1,5	17,4
27.	2,2	-1,8	4,6	2,2	1	2,9	-16,1	-26,8	-4,2	-4,8	-14,6	-1,9	5,3	-6,3	8,9	11	0,9	21,4
28.	-1,5	-6,7	4,4	0,5	-0,1	2,2	-7,1	-21	-2	2,4	-2	3,9	7,3	-2,6	10,4	18,3	-1,2	22,5
29.	0	-5,5	6,8	-1,3	-1,8	0	-12,7	-17,4	-2,3	4,3	3,7	4,7	0,7	0,2	8	14,2	9	23,4
30.	-2	-3,5	1,6	-2	-2,7	-1,7	-14,5	-23,2	-0,9				1,1	-0,4	2,1	14,8	1,2	20,4
31.				-2,5	-2,9	-1,6	-15,3	-25,2	-3,5				-1,7	-4,2	2,4			
průměr	0,5			-0,9			-3,9			-8,3			0,4			3,7		
minimum	-11,8			-14,2			-26,8			-35,3			-19,3			-20,9		
maximum	14,4			3,8			4,9			5,8			14,6			23,4		

KLIMATICKÁ STANICE JIZERKA - PRŮMĚRNÉ A EXTREMNÍ TEPLoty [°C]
květen 2012 – listopad 2012

	květen			červen			červenec			srpen			září			říjen		
den	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum
1.	12,8	0,6	24,0	7,0	5,7	10,9	19,2	15,2	24,0	13,2	6,3	22,9	11,3	10,1	12,8	7,0	-3,9	12,0
2.	13,0	0,7	25,2	4,5	2,9	9,1	15,8	11,6	20,2	20,2	4,0	26,0	10,1	7,2	16,3	3,6	0,0	11,7
3.	12,1	4,3	21,3	11,4	-1,1	13,4	16,7	14,0	22,3	13,7	10,1	21,6	9,2	5,6	15,8	8,3	-3,9	15,1
4.	7,3	3,0	14,9	7,4	6,0	12,7	17,7	14,7	21,8	15,1	6,9	22,9	8,8	1,1	19,5	8,5	6,0	13,0
5.	11,7	-1,8	18,3	5,0	3,2	10,2	18,6	11,3	26,3	16,7	7,0	24,3	11,8	1,6	19,0	8,7	3,8	11,6
6.	6,0	4,2	11,1	8,1	-2,6	10,7	21,2	11,2	26,7	17,1	10,6	23,1	5,2	0,0	12,6	10,3	7,5	16,2
7.	4,4	1,3	10,6	14,1	6,7	17,7	17,6	11,3	22,1	13,1	11,1	18,4	12,0	-1,4	14,4	4,7	3,8	7,5
8.	7,6	-2,0	14,6	14,7	13,0	20,4	16,5	5,8	24,1	9,7	5,5	16,3	9,8	6,0	15,9	1,0	-2,8	6,5
9.	11,7	-0,6	18,7	10,8	7,1	16,9	15,4	7,9	20,1	11,0	0,7	16,1	14,6	1,4	22,2	4,1	-2,6	7,5
10.	16,2	1,3	19,7	10,2	1,9	15,8	15,9	6,3	20,2	10,6	3,3	14,7	14,4	7,4	22,6	3,2	2,0	5,1
11.	19,6	11,9	23,4	9,3	4,0	14,1	12,8	7,5	19,7	8,5	7,2	11,9	15,6	3,9	22,5	0,1	-3,8	5,7
12.	5,0	3,7	19,0	11,9	8,1	15,7	9,3	3,7	15,7	10,1	5,4	14,1	8,1	6,0	17,9	2,6	-8,2	7,4
13.	1,7	-0,5	4,0	11,2	9,5	14,3	11,1	1,2	14,0	8,0	-0,7	16,7	4,0	0,3	9,5	5,1	3,1	8,6
14.	6,2	1,0	9,7	8,2	6,8	10,6	12,3	10,8	18,2	7,9	-2,3	16,7	6,9	-4,1	12,8	6,8	4,1	8,5
15.	7,1	-0,2	11,2	14,3	1,2	17,7	10,1	7,1	16,5	9,3	-0,4	18,8	8,6	5,6	11,2	5,8	3,6	9,4
16.	3,3	2,1	6,1	16,9	10,4	25,2	10,0	6,2	14,4	13,7	-0,9	22,0	9,5	1,3	15,6	2,1	-1,0	6,1
17.	-0,5	-3,2	5,9	14,5	8,8	21,0	10,9	3,8	14,8	11,9	8,9	17,4	8,4	3,3	17,2	5,5	-1,9	9,9
18.	8,0	-8,5	11,6	21,6	5,5	26,1	13,5	10,2	16,8	12,0	1,8	23,1	12,0	-1,2	17,9	11,0	0,8	16,0
19.	9,0	3,0	17,9	14,1	11,7	21,5	14,4	9,0	19,1	15,7	2,8	26,2	4,2	1,3	14,1	4,7	-0,7	20,7
20.	16,8	3,6	20,5	18,5	8,8	24,1	12,1	9,4	16,0	22,1	8,8	29,5	1,1	-3,4	8,8	4,3	-3,1	24,0
21.	18,1	14,5	21,3	14,7	13,3	19,6	11,2	3,8	15,3	19,5	13,5	25,5	5,5	-6,5	10,6	2,1	-5,8	19,9
22.	16,6	13,2	22,6	12,5	9,0	18,9	8,5	6,8	14,1	14,2	10,2	21,8	6,5	5,4	10,3	4,3	-2,0	16,8
23.	17,3	1,5	22,5	12,5	0,2	19,1	11,9	-0,6	20,1	10,6	2,4	20,8	2,9	-1,8	11,8	6,5	-4,4	18,3
24.	13,1	11,5	16,8	17,2	0,6	21,3	15,5	-0,8	23,8	17,1	3,2	21,0	13,4	-1,9	18,3	5,9	-1,2	10,5
25.	11,4	1,8	14,4	9,4	7,8	16,3	17,7	4,7	25,3	16,9	14,1	20,5	10,8	1,3	15,7	5,0	4,7	6,3
26.	9,5	-2,5	15,8	8,7	7,2	11,7	17,1	9,9	24,1	13,0	10,5	17,7	13,3	3,5	20,2	-1,2	-1,8	4,9
27.	10,7	-1,1	16,9	12,6	8,0	16,7	16,8	7,9	26,0	7,0	2,5	14,1	10,7	7,5	15,6	-4,1	-4,9	-1,0
28.	8,5	1,3	16,6	13,3	11,3	19,2	19,8	8,4	27,5	9,5	-2,5	19,0	5,3	0,8	12,3	-2,4	-5,0	-1,8
29.	14,1	-0,6	18,5	20,9	6,3	24,7	15,2	12,9	20,2	12,1	4,6	21,9	7,7	-2,4	13,7	-5,5	-9,5	0,7
30.	11,5	0,1	15,5	21,1	14,5	27,7	12,7	6,2	18,5	18,3	6,8	23,0	1,7	-3,3	13,7	-2,3	-9,7	-0,9
31.	11,4	-1,5	16,1				13,8	6,0	18,8	11,0	9,9	16,2				1,2	-0,9	3,3
průměr	10,3			12,6			14,6			13,3			8,8			3,9		
minimum	-8,5			-2,6			-0,8			-2,5			-6,5			-9,7		
maximum	25,2			27,7			27,5			29,5			22,6			24		

Klimatologická stanice JIZERKA - průběh teplot vzduchu (°C)
listopad 2011-říjen 2012



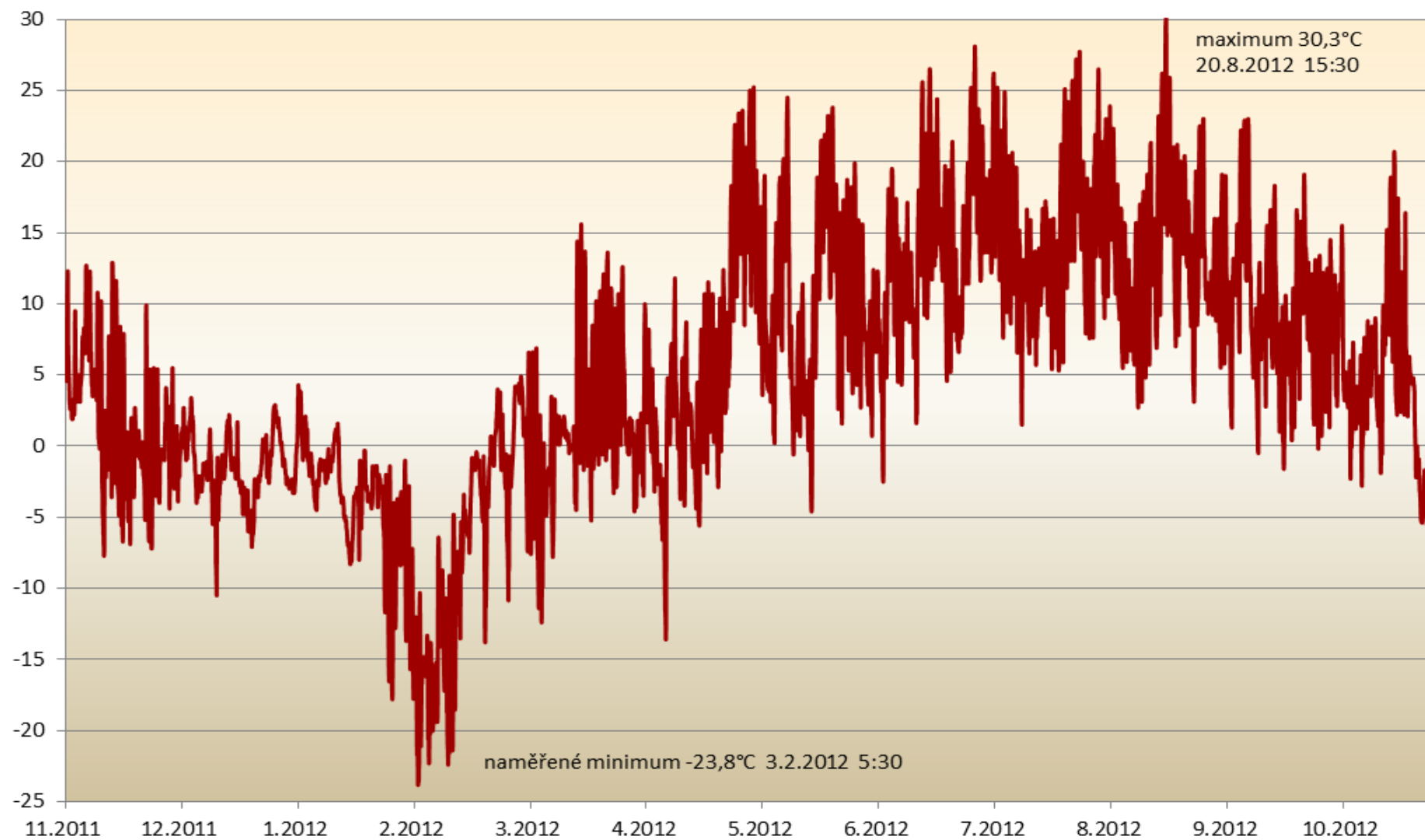
KLIMATICKÁ STANICE PRAMENY - PRŮMĚRNÉ A EXTRÉMNÍ TEPLoty [°C]
listopad 2011 - duben 2012

	listopad			prosinec			leden			únor			březen			duben		
den	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum
1.	7,4	4,2	12,5	-1,1	-4,1	1,0	-1,4	-3,4	2,2	-12,3	-18,7	-6,8	4,1	2,7	5,0	-2,0	-4,3	2,1
2.	2,7	1,8	4,2	1,0	-0,4	3,0	3,4	1,4	4,4	-16,2	-22,0	-11,8	1,4	-1,5	3,2	0,2	-2,5	2,4
3.	4,6	2,2	9,8	0,0	-1,1	1,4	0,1	-1,1	1,8	-18,7	-23,8	-10,1	-1,4	-7,6	6,8	3,2	-3,7	10,4
4.	4,0	3,0	5,1	2,1	1,0	3,4	0,4	-1,7	2,2	-15,8	-17,0	-14,7	-1,5	-7,6	6,9	4,7	1,6	8,7
5.	6,1	4,2	8,3	-1,0	-4,1	1,8	-1,5	-2,5	-0,5	-16,2	-22,8	-12,9	-1,2	-7,8	7,1	1,3	-1,4	5,7
6.	9,1	6,4	12,8	-2,9	-3,9	-2,1	-3,5	-4,5	-2,4	-18,4	-23,1	-13,5	-5,1	-11,8	2,3	-0,5	-3,4	3,2
7.	7,8	4,6	12,7	-2,4	-3,3	-1,1	-2,5	-4,5	-1,0	-17,5	-20,1	-15,1	-5,6	-12,6	0,3	-2,4	-5,0	-0,7
8.	4,6	3,2	5,5	-1,6	-2,5	-1,1	-1,3	-1,7	-0,9	-13,4	-19,5	-5,5	-3,3	-4,9	-1,5	-5,4	-11,5	-1,3
9.	4,8	0,0	11,0	-0,8	-2,8	1,3	-2,0	-2,6	-0,8	-12,3	-16,3	-8,5	-1,6	-7,5	4,1	-3,0	-13,8	5,0
10.	1,7	-5,1	10,8	-3,3	-5,7	-2,3	-1,1	-1,8	-0,1	-15,1	-21,8	-10,5	-1,6	-7,9	3,7	3,6	0,0	7,4
11.	-2,9	-7,8	2,7	-5,3	-10,6	-0,7	-0,3	-1,1	1,1	-17,3	-22,8	-8,4	1,0	-0,3	2,5	5,9	1,8	11,9
12.	2,1	-1,8	7,9	-1,9	-3,5	-0,4	0,8	-1,5	1,7	-15,0	-21,5	-4,3	1,4	0,7	2,1	0,9	-3,0	3,7
13.	3,5	-3,8	13,1	-1,2	-2,3	1,1	-3,3	-4,1	-1,5	-9,9	-18,1	-7,3	1,1	0,3	2,1	1,2	-3,9	6,6
14.	1,5	-3,0	12,1	1,4	0,0	2,2	-4,7	-5,9	-3,5	-8,4	-13,6	-5,2	0,0	-0,6	0,9	2,6	-4,2	8,9
15.	-0,7	-5,7	8,9	-1,1	-1,8	1,1	-7,0	-8,3	-5,7	-5,3	-7,5	-3,3	-0,1	-4,1	1,5	2,5	1,2	3,8
16.	-1,4	-6,7	8,1	-1,0	-2,3	1,9	-6,8	-8,3	-3,7	-6,4	-7,6	-4,8	3,4	-4,8	14,8	-0,1	-2,2	2,2
17.	-2,6	-5,3	2,0	-2,5	-3,4	-0,9	-3,3	-3,6	-2,8	-2,2	-4,9	-0,8	5,7	-1,3	15,8	-0,4	-5,3	5,2
18.	-1,2	-7,0	2,1	-3,3	-4,8	-2,4	-4,1	-8,3	-0,8	-1,1	-1,7	-0,4	5,8	-1,8	13,9	0,9	-6,1	8,3
19.	-0,5	-3,7	2,8	-4,5	-6,1	-3,0	-2,0	-4,8	-0,2	-2,0	-3,6	-0,8	1,1	-1,5	5,8	5,0	-1,7	11,1
20.	-0,1	-1,0	1,3	-5,7	-7,2	-4,2	-3,1	-3,9	-1,5	-5,0	-14,0	0,1	1,4	-5,2	8,9	5,0	-1,9	12,1
21.	-1,0	-2,4	0,3	-3,9	-6,3	-2,3	-3,7	-4,4	-1,3	-6,6	-13,9	-2,0	3,6	-0,9	10,4	5,4	0,3	11,2
22.	-0,3	-5,3	10,3	-2,8	-3,7	-2,0	-1,8	-2,2	-1,3	-0,7	-1,9	0,9	4,5	-1,4	10,9	4,2	-1,5	8,7
23.	-3,0	-7,2	5,5	-0,8	-2,1	0,7	-2,8	-4,3	-1,3	0,0	-1,5	1,9	4,7	-0,7	12,4	3,2	-2,9	10,7
24.	-0,9	-7,2	5,6	-0,2	-2,3	0,9	-3,8	-6,5	-2,6	3,4	1,9	4,0	5,2	-1,1	13,7	6,8	0,9	12,9
25.	-0,4	-4,0	5,5	-1,5	-2,6	-0,3	-7,4	-11,8	-1,3	0,1	-1,7	3,8	5,4	-0,6	11,2	5,1	2,2	9,6
26.	-1,3	-4,0	-0,1	1,6	-0,7	2,9	-10,8	-16,7	-1,0	-3,0	-7,6	-0,3	2,5	-3,8	9,8	11,7	5,0	18,5
27.	0,7	-1,1	4,2	1,9	1,2	2,7	-11,7	-17,9	-3,6	-4,8	-11,0	0,0	4,4	-3,0	11,1	15,6	7,4	22,8
28.	0,6	-4,7	3,3	0,3	-1,2	1,3	-7,4	-12,9	-3,5	0,4	-2,2	4,2	6,7	0,0	12,8	17,3	9,3	23,6
29.	-0,1	-3,0	5,6	-1,5	-2,8	-0,9	-6,2	-8,8	-2,9	4,0	3,7	4,5	2,0	0,1	5,4	18,1	13,3	23,9
30.	-1,4	-3,3	1,6	-2,6	-3,1	-2,2	-7,1	-13,8	-0,7				0,5	-0,6	2,1	15,1	8,1	21,1
31.	11,4	-1,5	16,1	-2,9	-3,4	-2,0	-9,2	-15,4	-2,4				-0,6	-4,8	1,8			
průměr	1,4			-1,5			-3,5			-8,1			1,5			4,2		
minimum	-7,8			-10,6			-17,9			-23,8			-12,6			-13,8		
maximum	13,1			3,4			4,4			4,5			15,8			23,9		

KLIMATICKÁ STANICE PRAMENY - PRŮMĚRNÉ A EXTRÉMNÍ TEPLoty [°C]
květen 2012 –listopad 2012

	květen			červen			červenec			srpen			září			říjen		
den	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum
1.	17,9	9,8	25,2	7,5	4,2	9,8	19,8	13,2	24,0	14,5	7,5	22,2	10,7	9,4	12,4	6,8	0,6	12,3
2.	18,4	12,0	25,6	6,0	2,3	10,5	16,2	11,3	23,3	19,9	14,1	26,7	12,1	8,7	16,3	6,7	2,3	13,0
3.	14,2	9,0	20,0	7,8	0,4	12,8	15,2	13,4	19,5	15,5	10,6	21,6	11,7	7,8	16,3	7,9	0,5	14,8
4.	10,8	3,5	16,9	8,7	6,5	13,0	15,6	12,3	19,9	16,3	8,9	23,2	12,3	5,4	19,5	8,8	3,6	12,4
5.	10,7	3,5	19,5	5,7	0,8	9,1	18,5	12,1	26,6	17,6	10,2	24,1	11,8	5,7	19,3	6,4	2,5	11,4
6.	5,8	3,7	7,9	5,1	-2,6	11,2	19,5	13,2	25,7	18,1	13,4	23,2	8,5	2,3	12,3	11,4	4,4	15,6
7.	6,1	0,6	11,1	12,1	4,6	19,1	16,5	11,4	22,7	13,7	10,0	18,8	8,4	0,9	13,4	3,9	3,2	5,5
8.	8,3	0,1	16,2	14,9	11,6	20,3	16,9	7,5	25,1	12,1	6,4	17,2	12,8	10,5	15,7	2,8	-2,7	6,4
9.	13,1	7,5	19,3	12,7	7,7	18,3	15,4	9,3	20,7	11,0	5,4	16,3	14,4	6,5	22,6	3,0	-0,3	7,9
10.	14,2	6,5	20,6	9,3	4,4	15,1	15,1	8,5	21,4	10,2	5,7	13,5	17,1	11,8	23,0	2,5	1,1	4,4
11.	18,9	12,6	24,6	10,1	4,2	14,6	14,5	6,5	20,2	8,6	6,4	11,2	17,0	11,4	23,0	2,1	-3,2	6,8
12.	7,5	2,6	14,5	12,2	8,8	17,8	10,1	6,3	15,8	10,4	5,4	15,9	8,9	4,7	12,9	3,6	-0,2	8,1
13.	2,1	-0,7	4,5	10,7	8,5	14,6	8,4	1,4	13,5	10,1	2,6	17,3	6,2	2,3	10,0	5,1	0,9	9,3
14.	5,4	0,7	9,6	8,5	2,1	9,9	12,2	7,4	17,5	10,6	3,0	18,5	6,6	-0,6	13,1	5,2	3,2	9,0
15.	6,5	0,5	11,9	11,0	1,0	18,2	10,6	6,1	16,4	11,3	4,8	19,2	8,4	6,7	10,8	6,2	2,6	9,2
16.	3,5	2,1	4,8	18,0	11,8	25,8	9,8	5,2	14,2	13,2	5,6	21,8	9,9	2,8	15,7	2,3	-2,0	5,0
17.	2,3	-4,3	6,6	14,9	8,9	22,3	9,9	7,0	14,4	12,5	7,5	16,3	10,9	6,0	17,3	4,9	-1,6	10,2
18.	5,3	-4,6	12,4	19,7	9,9	26,7	12,2	9,9	16,9	14,5	6,7	23,4	12,1	5,4	18,6	9,9	6,4	15,5
19.	12,1	4,5	19,2	16,2	11,6	22,2	14,1	10,5	17,5	18,4	9,1	26,3	6,8	0,8	11,2	12,2	7,7	19,2
20.	15,7	10,2	21,7	18,4	12,5	24,8	11,9	9,1	16,3	22,5	14,5	30,3	4,3	-0,2	10,1	11,1	3,6	21,2
21.	17,5	13,5	22,7	14,4	12,2	17,1	11,2	5,1	16,5	19,5	14,6	26,1	5,1	-1,7	11,0	7,4	2,1	17,6
22.	17,7	10,7	23,7	14,6	8,7	19,8	9,4	5,3	15,0	17,0	10,1	21,4	6,3	3,6	9,6	6,4	2,3	13,3
23.	17,7	10,2	24,1	12,4	4,6	19,7	13,5	5,2	21,4	13,7	6,9	21,4	5,0	0,2	11,4	6,2	2,1	17,2
24.	15,1	9,7	18,5	14,5	5,2	21,8	17,3	5,7	25,3	15,2	7,7	20,5	11,1	5,2	17,1	4,6	1,8	6,4
25.	11,2	2,1	16,5	10,0	7,4	14,0	17,8	11,0	24,6	16,6	13,5	21,3	11,1	2,6	16,0	4,5	1,9	4,9
26.	10,7	1,5	17,7	8,2	6,5	10,7	19,0	13,0	25,9	14,0	10,1	17,5	14,0	9,1	19,5	-0,7	-2,2	1,8
27.	12,5	5,3	19,0	12,1	7,8	17,1	19,8	13,0	27,4	10,5	4,1	15,4	10,6	7,3	13,6	-3,5	-5,4	-0,9
28.	11,1	3,8	18,5	14,3	11,3	20,1	20,2	14,3	28,2	11,3	3,0	19,6	7,9	2,5	12,6	-3,4	-5,3	-1,3
29.	12,7	3,6	20,1	19,4	12,5	25,6	15,3	9,7	20,6	15,4	8,7	23,0	7,3	1,3	13,4	-4,1	-9,5	-0,5
30.	11,0	4,1	16,5	22,3	17,3	28,3	13,2	7,4	19,2	17,5	13,2	23,4	6,7	-0,3	13,6	-3,7	-5,9	-1,1
31.	9,7	2,5	16,2				13,0	7,4	18,4	11,0	9,3	13,4				0,0	-1,1	2,4
průměr	11,2			12,4			14,6			14,4			9,9			4,6		
minimum	-4,6			-2,6			1,4			2,6			-1,7			-9,5		
maximum	25,6			28,3			28,2			30,3			23,0			21,2		

Klimatologická stanice PRAMENY - průběh teplot vzduchu (°C)
listopad 2011-říjen 2012



5 . MĚŘENÍ NA KLIMATOLOGICKÝCH STANICÍCH SOUŠ A BEDŘICHOV

Na území Jizerských hor jsou v provozu dvě profesionální klimatologické stanice s každodenní obsluhou. Měří se zde teplota a vlhkost vzduchu, srážky, rychlost a směr větru, délka slunečního svitu a v zimě výška a vodní hodnota sněhové pokrývky. Údaje z obou stanic jsou on-line dostupné na portále ČHMÚ.

DLOUHODOBÉ TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY PRO JEDNOTLIVÉ MĚSÍCE (období 1961-1990)

průměrná teplota vzduchu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Φ
Bedřichov	-4,8	-3,8	-0,8	3,3	8,9	12,2	13,6	13,3	9,9	5,9	0,4	-3,2	4,6
Souš	-5	-3,8	-0,9	3,2	8,9	12,4	13,8	13,4	10	5,9	0,4	-3,3	4,6
Liberec	-2,5	-1,2	2,3	6,6	11,7	14,8	16,2	15,8	12,4	8,3	2,9	-0,8	7,2

nejnižší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-10,1	-9,8	-6	0,7	6	9,5	11	11,6	7,2	1,7	-2,4	-7,8	3,4
	1963	1986	1987	1973	1980	1985	1979	1978	1972	1974	1988	1969	1980
Souš	-9,7	-9,3	-5,3	0,8	5,8	9,7	11,1	11,6	7,2	1,8	-2,8	-7,8	3,2
	1963	1986	1987	1980	1980	1985	1980	1978	1972	1974	1965	1969	1980
Liberec	-9,9	-8,1	-2,5	4,1	9,2	12,2	13,6	14,1	9,7	4,6	-0,5	-6,9	6,1
	1963	1986	1987	1980	1980	1985	1979	1978	1972	1974	1965	1969	1962

nejvyšší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-0,3	1,6	3,3	7,4	11,9	14,7	17	15,5	12,8	9,3	4,2	3,1	8,3
	1975	1990	1990	1961	1986	1979	1983	1971	1975	1966	1963	1974	1989
Souš	-0,5	0,8	2,8	6,9	11,9	15,1	17,1	15,2	13	9,1	4	0,1	5,9
	1975	1990	1990	1961	1986	1964	1983	1975	1975	1966	1963	1974	1989
Liberec	2,5	4,4	6,2	10,6	14,3	17,3	19,1	18,1	15,7	11,2	6,8	3	8,6
	1975	1990	1990	1961	1986	1979	1983	1971	1975	1966	1963	1974	1989

absolutní minimum teploty vzduchu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-30,5	-27	-25,2	-16,6	-6	-2,2	1,8	1,3	-3	-9,5	-19	-27,1	14.1.1987
Souš	-29	-25,4	-25,5	-17,2	-8,2	-3	-0,1	0,2	-2,8	-11,4	-19,7	-25,6	14.1.1987
Liberec	-24,6	-23,3	-20,8	-11,1	-4,4	-1,9	2,2	1,4	-1,7	-9,7	-17	-23,1	14.1.1987

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

den	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12
1	7,3	0,7	0,0	-12,7	5,0	-0,4	15,8	7,5	18,8	16,4	11,9	8,7	5,8	-0,3	1,4	-12,8	4,2	-1,2	14,3	7,6	19,4	16,6	12,2	9,0
2	3,5	1,4	3,8	-18,2	1,4	1,2	18,5	6,3	17,5	20,4	12,6	7,2	3,4	-0,4	3,9	-18,2	1,4	0,4	15,1	6,1	18,1	20,2	12,8	7,0
3	5,8	1,6	1,5	-16,1	-2,0	5,2	14,2	11,2	15,9	14,8	12,3	9,5	6,0	0,7	1,7	-16,9	-1,7	2,5	12,9	11,6	17,3	15,6	12,6	9,7
4	4,9	3,4	0,6	-14,8	-0,8	5,3	9,7	8,5	16,6	16,8	12,4	8,4	4,9	3,2	0,8	-14,9	-2,0	4,8	9,7	8,8	17,9	16,8	13,9	8,6
5	8,2	-1,2	-0,6	-17,9	-1,7	1,6	12,4	5,8	18,5	19,1	13,1	9,1	8,6	-1,0	-0,5	-16,4	-3,5	1,1	11,7	5,9	19,1	18,6	13,7	8,6
6	10,0	-1,8	-2,8	-17,8	-6,5	0,1	6,3	8,2	20,2	17,6	8,2	10,6	10,0	-1,8	-2,7	-15,8	-4,8	1,0	7,8	8,4	21,3	17,3	8,0	10,8
7	7,3	-1,2	-0,8	-14,0	-3,6	-2,2	6,1	13,9	17,5	14,3	12,4	5,0	7,2	-1,3	-0,7	-13,8	-5,5	-2,0	7,7	13,6	18,3	13,6	11,8	5,4
8	6,0	-1,1	-0,3	-12,5	-2,0	-6,1	10,1	15,1	18,1	12,2	14,0	2,8	5,9	-1,2	-0,1	-10,4	-1,9	-6,5	8,7	14,5	18,5	12,0	12,4	2,9
9	4,5	0,3	-1,2	-11,9	-2,1	0,7	12,9	13,4	17,0	12,7	15,0	4,4	3,9	-0,1	-1,2	-11,8	-2,3	-0,2	12,9	12,2	16,7	11,8	13,8	4,4
10	0,3	-2,5	-0,4	-14,6	1,1	5,6	15,7	10,4	15,7	11,6	17,1	3,7	1,7	-2,6	-0,2	-14,9	1,0	5,0	15,0	10,9	16,3	12,2	14,9	4,1
11	-0,9	-3,6	1,5	-16,9	1,5	6,6	20,0	11,2	14,6	9,5	17,8	2,0	-1,0	-4,1	1,5	-14,0	1,6	6,6	17,0	10,5	14,6	10,0	15,9	2,3
12	3,1	-0,2	1,7	-15,9	2,4	0,4	6,0	13,2	9,6	10,5	8,1	4,7	1,1	-0,7	1,2	-16,7	2,4	0,7	6,4	12,4	9,9	11,5	8,9	4,3
13	1,9	0,2	-2,8	-7,6	1,5	1,8	2,9	11,4	11,0	10,5	7,7	5,0	2,1	-0,3	-2,6	-8,5	1,6	1,3	3,0	12,1	11,1	12,8	7,5	5,1
14	2,5	2,7	-3,9	-7,9	0,8	4,7	6,4	8,0	13,2	11,1	8,7	7,2	2,3	1,4	-4,1	-8,1	0,9	4,8	6,7	9,8	13,1	11,9	7,5	7,1
15	-0,1	-0,4	-6,5	-3,8	0,1	4,0	8,0	13,7	10,9	11,8	9,6	6,2	0,8	-0,5	-6,4	-3,8	0,1	4,0	7,7	13,2	10,9	14,6	9,7	6,3
16	-0,5	1,0	-4,8	-5,2	3,7	1,2	4,1	18,3	10,5	14,7	9,5	2,4	-1,0	0,9	-5,1	-7,4	1,5	0,9	4,6	18,5	10,7	15,2	8,8	2,8
17	-3,2	-1,6	-2,2	-0,5	4,7	-0,5	1,6	15,4	11,3	12,8	10,4	6,5	-4,3	-1,5	-2,3	-0,2	3,1	-0,5	2,0	16,7	11,7	14,6	10,1	5,4
18	0,5	-2,6	-4,1	-0,1	5,8	2,3	8,2	21,6	13,3	15,2	13,1	10,7	0,1	-2,6	-5,9	-0,1	5,8	1,8	8,1	20,8	13,1	15,4	11,9	10,3
19	0,9	-3,8	-0,1	-1,8	1,6	5,7	12,8	16,6	14,8	19,4	7,1	12,1	0,9	-4,0	-0,6	-1,7	-0,5	4,1	11,4	16,5	14,7	17,8	6,5	8,8
20	0,7	-4,6	-2,2	-6,9	2,4	5,4	17,4	19,1	12,5	22,9	4,8	9,4	0,6	-5,3	-2,3	-8,4	-0,2	4,6	17,2	19,3	12,7	22,2	4,7	8,0
21	-0,6	-2,4	-2,7	-3,6	5,4	5,8	18,7	14,3	11,6	20,2	7,1	5,8	-1,0	-2,7	-3,0	-4,5	4,9	4,5	18,5	15,8	12,3	19,8	6,7	5,0
22	0,6	-1,4	-0,9	0,4	3,5	4,8	18,2	14,9	9,6	15,8	7,0	6,2	-1,7	-1,8	-1,0	0,1	5,6	3,5	17,0	14,8	10,7	16,1	6,7	7,1
23	-3,3	0,3	-1,8	1,7	3,6	5,1	19,0	14,3	14,2	14,2	5,7	6,9	-4,6	-0,2	-1,9	1,1	4,5	3,4	16,8	15,2	15,3	16,1	5,1	7,9
24	-0,3	0,3	-4,3	4,8	3,2	7,4	14,6	17,5	18,6	17,5	12,4	6,0	-2,4	0,5	-5,6	4,7	3,3	6,8	14,4	17,9	18,4	16,8	11,9	6,0
25	0,0	-0,2	-6,9	0,8	6,4	5,5	11,4	9,6	18,9	16,9	11,8	5,3	-1,1	-0,3	-8,8	1,1	6,1	3,2	12,5	10,1	19,5	16,5	11,5	5,4
26	0,1	3,3	-12,5	-3,0	1,3	13,4	11,8	9,5	19,0	13,3	14,7	-0,4	-1,1	2,0	-11,8	-3,2	1,0	9,3	12,1	9,6	19,4	13,4	13,4	-0,4
27	3,3	2,7	-10,6	-3,1	6,7	15,2	11,8	13,2	20,4	10,0	10,5	-3,2	2,4	2,2	-13,4	-4,1	5,0	10,6	13,2	13,2	20,3	11,2	10,2	-3,2
28	0,7	0,9	-5,5	2,7	8,3	18,4	11,3	14,9	20,3	12,7	8,1	-1,9	0,5	0,6	-6,5	2,8	7,0	18,2	11,8	15,0	19,6	12,5	7,7	-1,4
29	-0,1	-0,8	-6,1	4,6	1,7	18,9	14,9	20,4	16,2	15,5	9,3	-3,8	-1,0	-0,7	-10,2	4,5	1,8	14,2	15,2	19,8	15,7	15,5	9,2	-2,9
30	0,4	-1,6	-9,8		1,8	15,4	12,1	22,6	14,1	17,3	6,2	-1,7	-1,4	-1,5	-11,9		1,9	16,7	12,6	21,9	14,3	17,5	6,0	-2,2
31		-2,1	-10,9		-1,2		11,5		15,2	11,2		1,5		-2,0	-12,1		-1,0		11,5		15,2	11,8		1,8
Ø	2,1	-0,5	-3,1	-7,3	1,7	5,1	11,8	13,3	15,3	14,8	10,6	5,0	1,6	-0,8	-3,6	-7,3	1,3	4,1	11,5	13,4	15,7	15,1	10,2	5,0

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12
1	84	100	100	62	100	75	56	94	78	81	95	93	83	98	100	55	100	77	61	90	75	77	87	95
2	99	94	100	67	100	94	48	72	86	61	91	92	96	99	100	60	96	89	64	69	81	67	87	94
3	83	100	91	77	82	79	80	81	100	94	93	85	79	99	88	71	71	83	85	79	89	92	91	84
4	94	100	91	89	62	88	81	94	96	80	91	91	91	98	88	80	70	84	79	89	89	77	87	89
5	92	98	100	85	40	92	71	99	86	72	91	95	89	92	100	78	60	92	76	97	80	80	88	97
6	67	99	100	83	76	100	98	82	78	80	86	90	67	94	100	66	61	92	89	80	70	82	86	89
7	69	100	100	84	63	100	92	76	86	81	72	97	68	98	100	77	68	91	81	79	79	84	79	90
8	94	100	100	80	98	95	69	81	75	78	88	93	91	97	100	62	95	85	76	87	71	79	91	86
9	90	99	100	92	98	68	63	79	63	82	80	83	91	98	99	85	88	64	65	86	69	84	86	83
10	95	97	100	82	94	62	74	86	75	82	75	91	87	93	100	78	90	61	75	87	74	79	85	84
11	84	90	100	73	96	66	63	92	80	97	72	91	81	89	96	57	90	62	78	95	82	91	85	85
12	57	100	100	73	100	100	87	85	94	81	99	95	69	98	100	67	100	97	81	87	86	72	95	95
13	67	97	100	97	100	95	87	94	92	75	91	91	67	93	94	92	99	86	82	88	93	60	89	87
14	70	95	94	95	100	75	74	95	82	85	80	86	74	98	92	83	98	71	68	86	81	77	84	86
15	75	99	99	99	100	94	66	74	90	83	91	93	71	98	91	98	95	91	64	72	84	73	86	91
16	84	100	99	99	75	90	89	70	84	84	86	95	78	100	94	95	81	92	83	73	82	81	89	92
17	95	100	100	100	77	77	79	66	95	93	85	86	95	95	100	100	79	72	71	66	91	85	88	90
18	100	99	99	100	78	66	51	62	95	80	86	83	96	93	93	100	75	68	53	67	96	81	89	84
19	100	99	100	100	72	70	51	78	74	64	86	81	97	93	100	97	82	72	59	77	76	74	87	88
20	100	94	100	92	68	85	49	86	80	53	88	87	95	89	98	84	79	82	51	87	80	61	85	87
21	100	100	100	95	85	78	52	100	78	81	78	95	97	97	97	90	88	77	52	94	74	81	80	99
22	92	100	100	100	92	81	60	81	93	90	94	94	96	96	98	100	85	84	67	82	84	89	93	92
23	94	100	100	99	89	76	55	64	70	77	84	95	96	100	99	100	83	77	66	61	63	68	86	89
24	96	100	100	100	87	80	62	55	61	85	83	100	96	100	95	100	84	78	64	58	67	89	89	99
25	91	100	98	88	66	83	57	86	75	85	80	100	91	99	88	80	64	92	54	82	74	88	81	97
26	100	100	91	90	65	56	57	83	79	83	81	89	97	100	83	87	62	69	55	80	80	85	86	87
27	92	100	90	85	75	57	63	77	77	86	89	99	97	100	84	84	81	71	56	77	77	80	89	94
28	93	100	92	100	73	45	77	90	72	79	91	100	84	100	83	98	74	47	74	86	77	83	89	87
29	89	100	84	100	96	42	52	63	91	81	85	98	90	99	81	100	89	53	55	70	92	79	90	90
30	99	100	74		98	81	64	67	68	77	87	100	97	100	72		89	70	64	72	75	79	84	99
31		100	77		100		84		79	100		100		98	71		90		85		80	95		97
Ø	88	99	96	89	84	78	68	80	82	81	86	93	87	97	93	84	83	78	69	80	80	80	87	91

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12
1	0	0,2	3,6	0	0,6	0,8	0	6,2	8,3	0	0	0,1	0	0,6	8,8	0	0,1	0,9	0	11,7	9,7	0	0	0,2
2	0	1,3	5,8	0,2	0	0	0	0	48,2	2,7	0	0	0	0,7	8,5	0	0	0	0	0	29,1	9,6	0	0
3	0	2,3	1,7	0,1	0	1,1	0,7	4	3,2	17,4	0	0	0	7	2,4	0	0	0,8	3,6	5,3	6,2	22,9	0	0
4	0	23,8	8,8	0,6	0	0,9	0	3,1	0	0	0	5,8	0	34,4	11,2	0,3	0	1	0	4,5	1,1	0	0	6,7
5	0	2,8	21,2	0,1	0	0	16,6	7,4	57,6	0	0,3	0,4	0	3,9	30,7	0,3	0	0	18,3	0,4	12,1	0	0	1,6
6	0	0,8	2,1	0	0	0,4	2,2	0,4	17,9	11	0	9,3	0	4,3	1,9	0	0	0	0,7	0,8	8,3	10,1	0	6,7
7	0	11,7	19	0,2	1,1	7,8	0	0,6	1,3	3,6	0,3	2,5	0	17,8	18,5	0,2	1,4	7,1	0	0,3	6,5	6,6	1,6	6,1
8	0	8,9	16,1	0,1	9,6	1,5	0	1,5	0	0	0	0,2	0	12,1	16,6	0,1	7,3	1	0	1,1	0	0	0,2	0
9	0	5,1	17,3	1,3	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	5,6	24,9	1	0	0	0	4,7	0,3	1,7	0	0
10	0	0	1,9	0,1	2,2	0	0	7,1	0,7	10,3	0	0,2	0	0,3	3,6	0	3,5	0	0	8,8	2,3	5,8	0	0,9
11	0	0	4,3	0	5,6	5,2	8,3	1,7	1,9	1,9	3	0	0	0	3,9	0	5,3	0,6	3,3	6,6	0,3	0,8	0,3	0
12	0	1,4	2,6	0,6	5,6	4,2	0,7	0,3	10,2	0	11,8	2,8	0	1,9	9,2	0,3	1,9	4,3	0,3	2,5	16,2	0	12,1	4,2
13	0	0,4	5,4	1,6	0,6	0	0	4,9	0,7	0	0,5	0	0	1	5	0,6	0,2	0	0	1	1,7	0	0	0
14	0	4,7	0,3	7,4	1,1	0	0	0,1	7,3	0	0,2	0	0	7,7	1,9	14,2	0,3	0	0	0,8	0,8	0	0,2	0
15	0	2,3	0,5	8	0	12	0,1	0	11,1	0	0,1	0,7	0	3,8	0,9	23,8	0	10,4	0	0	10	0	0,1	0,2
16	0	24,2	13,4	11,5	0	4,9	0	15,3	19	0,6	0	0	0	26,7	10,4	13,8	0	3,4	0,1	3,1	17,1	0,3	0	0
17	0	4,5	7,4	5,8	0	0	0	0	7,9	0,1	0	0	0	4,9	7,8	6,9	0	0	0	0	8,2	0	0	0
18	0	4,5	8,9	4,6	7	0	0	0	0,4	0	11	0	0	5,1	5,9	12,7	1,1	0	0	0	1,4	0	6,9	0
19	0	0,8	10,5	8	0	0,2	0	4,3	0,4	0	0,6	0	0	0,9	12,1	11,4	0	0,1	0	2,9	1,3	0	0,3	0
20	0	3,2	10,7	0,7	0	0,4	0	14	0,1	2,7	0	0	0	2,8	12,4	0,2	0	1,1	0	22,3	0,6	2,6	0	0
21	0	11,8	13,5	3,6	0	1,9	0	5,2	1,9	7	3,6	0	0	11,7	19,3	3,6	0	1,1	0	6,2	1,2	7,1	2,4	0
22	0	1,7	17,9	0,2	0	0	0,9	0	0,4	0,9	0,5	0	0	2,7	27,4	1,3	0	0,1	2,7	0	0	6	1,2	0
23	0	4	13,2	7,5	0	0	0,1	0	0	1,3	0	0	0	6,8	8,7	10,7	0	0	0,7	0	0	2,7	0	0
24	0	9,7	3,5	11,7	0	17,3	0	2,9	0	0,1	1,4	0,1	0	11,1	2,6	16,6	0	19,4	0	5	0	1,2	0,9	0,1
25	0,2	2,9	0,7	4,8	0	0	0	10,5	0,2	5,8	0	5,7	0,2	4,6	0	4,4	0	1,5	0	6,9	0,4	4,2	0	3,9
26	0	4,4	0	1,4	0	0	0	0	0	1,6	0	5,1	0	5,5	0	2,2	0	0	0	0	0	3,8	0	7,4
27	0	1,1	0	8,8	0	0	1,1	4,9	0	0	4,7	6	0,4	0,9	0	6,8	0	0	0	3,9	0	0	4,8	10,7
28	0	0,5	0	32,2	0	0	0,2	0,4	26,8	0	0	0	0	1,1	0	26,4	0	0	0,8	0,4	60,6	0	0	0
29	0,2	5,6	0	5,9	13,3	0	0	0	1,3	0	0	0	0	8,1	0	1,6	22,6	0	0	0	15,1	0	0	0
30	0,6	16,4	0		4,9	0,5	0,1	1,5	0,1	38,9	0	2,2	1,4	13,9	0		4,9	1,1	0	3	0	21,6	0	5,3
31		1,3	0		4,4		17,9		0	18,8		0		2,3	0		7,5		21,2		0	11		0
Σ	1	162,3	210,3	127	56	59,1	48,9	96,3	226,9	125,3	38	41,1	2	210,2	254,6	159,4	56,1	53,9	51,7	102,2	210,5	118	31	54

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12
1	1,0	1,3	1,0	1,0	2,3	2,7	1,7	3,0	2,3	0,7	2,3	1,0	1,3	1,0	0,0	3,7	2,3	2,7	2,0	3,0	1,3	0,7	3,3	0,7
2	1,3	1,7	2,7	1,0	5,3	2,0	0,7	2,0	1,3	2,0	1,3	0,7	2,3	1,0	2,3	1,3	5,3	2,7	1,3	2,3	1,0	0,3	1,3	1,0
3	2,0	3,3	4,7	1,3	1,0	1,0	3,3	2,0	2,0	2,0	1,7	1,3	3,0	1,7	1,7	0,7	1,7	1,7	3,0	2,0	0,0	0,7	2,7	2,0
4	2,3	2,7	1,3	2,3	0,7	3,0	1,3	2,0	1,0	1,0	2,3	2,3	3,3	2,0	1,0	3,0	1,0	3,3	2,3	1,7	0,3	0,3	1,3	3,0
5	1,7	2,7	4,7	1,3	1,7	1,3	1,0	2,7	1,7	1,7	2,3	3,3	1,3	3,0	4,0	0,3	1,3	3,3	1,0	2,7	0,3	0,0	1,7	1,7
6	1,7	2,0	4,0	2,3	1,7	1,7	2,0	1,7	2,3	1,7	3,3	4,3	2,7	1,0	6,7	2,3	2,3	1,0	2,0	1,7	1,3	0,0	3,0	2,3
7	1,7	2,3	3,0	3,0	1,0	3,3	1,7	2,0	1,0	2,0	2,0	2,7	1,3	2,3	0,3	4,7	1,7	3,3	3,0	1,3	0,0	0,0	1,7	3,7
8	1,0	2,7	2,3	1,7	2,0	2,7	1,7	2,0	1,0	1,3	2,0	1,3	2,3	3,3	1,0	1,3	3,3	3,0	1,0	1,3	0,0	0,3	1,3	2,0
9	0,7	2,7	3,3	2,7	2,0	2,7	2,3	1,3	2,0	1,7	1,3	3,0	1,0	1,7	0,3	0,7	2,7	1,7	1,7	1,3	1,0	0,0	1,3	2,0
10	1,0	1,3	5,7	1,7	1,3	2,0	2,0	1,3	2,3	3,3	1,3	2,3	1,0	1,0	5,0	3,3	1,3	3,0	1,0	0,7	0,3	0,0	1,3	2,3
11	2,0	1,7	2,0	1,0	7,7	2,0	1,7	0,7	1,7	4,3	2,3	0,7	0,3	1,0	0,0	1,0	6,0	2,0	1,0	0,0	0,0	2,7	1,3	1,3
12	1,3	1,0	3,3	0,3	6,3	3,0	4,3	1,0	2,0	2,3	3,7	1,7	1,0	1,3	0,3	0,0	4,3	2,7	3,0	0,7	1,7	2,3	3,7	2,0
13	1,0	3,7	3,7	2,0	4,0	1,3	3,3	2,3	2,0	1,3	3,0	2,0	1,7	2,0	7,7	0,3	4,0	1,3	4,0	3,3	0,7	2,0	2,3	2,0
14	1,3	3,7	5,0	1,7	5,0	1,7	1,0	4,0	3,3	1,7	2,7	3,0	0,0	2,0	9,0	0,0	6,3	5,7	1,0	1,7	1,3	1,3	1,7	2,7
15	0,7	3,0	4,3	5,0	1,7	5,0	1,7	1,3	1,3	2,0	2,3	2,3	1,7	1,7	3,3	7,0	0,7	8,0	0,3	0,3	0,0	2,3	2,7	2,0
16	1,0	4,0	2,7	3,3	1,3	6,3	4,3	2,3	2,0	2,0	1,7	0,7	1,0	3,0	1,7	2,3	2,0	4,3	4,3	1,0	0,7	2,0	1,3	0,7
17	1,7	4,0	4,3	4,0	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	2,3	1,7	1,3	1,0	5,7	5,3	4,7	2,3	0,0	3,3	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3
18	2,0	2,7	1,3	2,3	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0	0,0	0,0	2,0	1,3	1,7	1,7	0,3	0,7	1,7	2,0
19	0,0	1,7	2,3	3,0	4,0	0,3	1,0	1,0	2,7	1,3	3,3	1,0	0,3	0,0	2,0	0,3	3,3	1,0	2,0	0,7	1,3	1,7	3,7	1,3
20	0,7	2,3	2,3	2,0	1,3	1,3	2,7	1,0	1,3	3,3	1,7	1,0	0,3	0,3	2,7	0,3	1,7	1,3	3,0	1,0	0,3	3,7	1,3	1,3
21	0,7	3,0	2,7	2,0	2,7	1,3	2,3	1,7	2,0	1,7	1,7	1,3	0,7	3,7	1,0	1,0	1,3	1,7	3,7	0,0	1,3	1,3	1,7	1,3
22	0,7	1,0	2,7	2,7	1,7	1,7	1,3	1,7	2,0	0,7	2,0	1,3	1,3	0,0	1,3	0,7	2,3	1,3	1,7	0,7	1,0	3,3	2,0	1,3
23	0,3	0,3	2,0	2,7	1,7	2,0	2,3	1,3	0,7	1,0	2,0	1,3	0,7	0,0	2,7	0,0	2,0	1,7	1,7	0,3	0,0	2,0	1,7	1,7
24	0,0	5,0	2,7	2,7	1,3	1,3	3,3	4,3	0,3	2,3	1,3	0,7	0,7	3,0	1,0	1,3	2,3	2,7	3,3	1,3	0,0	2,0	1,0	1,0
25	2,0	1,0	2,0	3,7	4,7	2,7	2,7	1,7	2,0	2,3	1,7	2,0	1,3	0,0	1,3	8,7	4,7	2,0	2,7	1,0	0,0	1,3	1,7	1,0
26	2,0	1,7	1,0	4,3	1,0	2,0	1,7	3,0	2,3	1,7	1,3	2,0	1,0	0,0	0,7	3,3	1,7	1,3	2,0	3,0	1,0	2,0	1,3	2,3
27	3,3	1,3	0,7	2,0	5,0	1,7	2,0	1,7	1,0	4,3	3,7	4,0	2,7	0,0	0,0	1,7	3,3	1,7	2,3	0,0	0,0	4,7	1,3	8,3
28	2,0	3,7	1,0	2,7	3,3	2,7	2,7	0,7	1,7	1,3	2,3	2,7	1,0	1,3	0,3	2,7	2,0	2,7	1,7	0,0	0,7	1,7	1,3	3,3
29	1,3	3,0	1,0	4,3	5,0	2,3	3,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,0	1,0	1,3	1,0	2,3	8,3	3,3	2,7	0,7	0,7	2,0	1,3	1,7
30	1,7	2,3	0,7		4,3	3,7	3,0	1,0	1,7	1,3	0,7	2,0	0,3	3,3	0,0		3,3	4,3	3,3	0,7	0,0	1,3	2,0	2,0
31		2,7	0,7		5,0		1,3		1,0	2,7		1,3		1,7	0,3		8,0		1,0		0,0	2,0		3,0
Ø	1,3	2,4	2,6	2,4	2,9	2,3	2,2	1,9	1,7	1,9	2,1	1,8	1,3	1,6	2,1	2,0	3,1	2,5	2,2	1,2	0,6	1,5	1,8	2,1

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

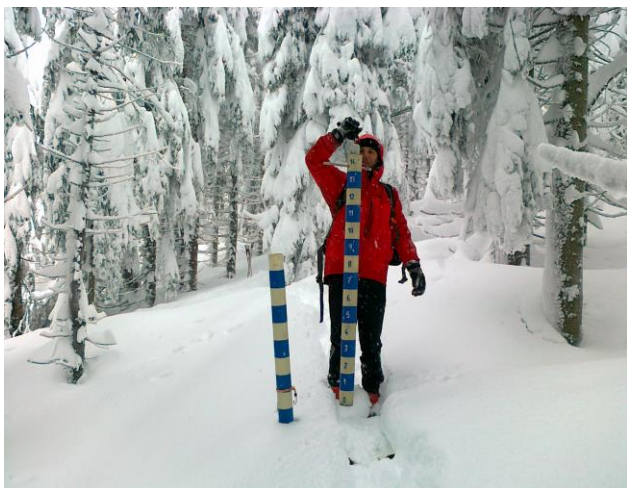
	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12
1	5,9	0	0	5,8	0	4,9	11,1	0,2	10,3	6,7	0	0	8,2	0	0	8,1	0	4	12,1	1,5	9,9	5,3	0	0
2	0	0,3	0	5,8	0	0	8,7	6,1	7,1	8,9	3,0	2,1	0	0,6	0	8	0	0	10,6	5,2	8,3	10,4	1,2	0,6
3	5,4	0	0,9	5,9	8,2	7,1	6,4	1,2	1,6	4,5	4,3	6,3	6	0	0,6	7,3	9,4	5,4	5	2,3	1,8	3,5	3	8,7
4	0	0	0	2,3	5,5	2,8	6,2	2,4	3,5	9,2	6,6	1,2	0	0	0	6,2	4,2	3,9	7,2	1,6	1,9	9,3	7,6	0,5
5	0,7	0	0	3,5	8,6	4,4	6,8	0	6,6	9,0	6,6	0,1	0	0	0	2,3	9,6	1,1	8,1	0,2	8,5	9,1	6,3	0,1
6	5,7	0	0	5,8	8,7	0	1,2	3,7	10,1	5,6	3,8	2,7	7,7	0	0	8,4	9,6	1,8	2,1	2,9	11,1	5,6	2,9	0,9
7	4,9	0	0	0	8,6	0,6	7,3	7,1	6,6	7,0	3,1	0,9	7	0	0	0	9,4	0,6	5,2	5,9	5,4	4,3	2,7	0,6
8	0	0	0	5,5	0	2,0	7,9	2,0	10,5	7,6	1,4	0,7	0	0,6	0	6,5	0	3,1	6,7	2,7	11,6	6,4	1,3	1,3
9	4,0	0	0	0,4	4,3	10,5	9,4	4,9	6,6	4,0	10,5	2,5	3	0	0,2	0	6,9	11,1	9,1	2,3	6,4	3,6	11	4
10	4,8	0	0	6,1	0,0	1,4	9,5	1,9	7,8	1,8	10,0	0,1	6,4	0	0	7,6	0,2	0,9	7,8	2,4	8,7	4,4	10,8	0,2
11	4,9	4,0	0	6,0	1,2	6,8	10,3	4,5	5,6	1,5	9,7	1,1	7,9	6	0	8,6	1,2	7,3	10,2	2,1	4,9	2,7	9,3	2,3
12	5,8	0	0	6,1	0	0	1,6	1,8	5,6	11,2	0	4,2	7,8	0	0	8,7	0	0	2	0,7	4,6	11,2	0	1,1
13	5,8	0,1	0	0	0	2,0	0,5	0,5	1,9	8,2	1,6	5,9	7,8	0,5	0	0	0	2,8	0,4	2,4	1	9,5	1,2	5,1
14	5,8	0	0,2	2,1	0	10,7	2,3	2,0	2,2	11,0	8,2	1,6	6,6	0	0,1	4,3	0	10,8	1,4	1,1	3,3	9,9	8,5	3,3
15	5,7	0	0	0	0	0	4,1	9,7	4,3	12,0	0,5	0	7,6	0	0	0	0	0	3,4	10,3	3,8	12,3	0,3	0
16	5,8	0	0	0	9,7	0	0,2	10,4	2,2	7,4	8,7	0,1	7,7	0	0	0	10,7	0	0,6	11	2,1	7,2	7	0
17	0	0	0	0	9,6	8,0	5,2	11,5	1,6	4,8	8,4	6,7	1,4	0	0	0	10,7	7,4	5	11,1	2,7	2,7	6,7	8,2
18	0	0	5	0	9,2	8,9	9,0	11,3	1,3	11,2	8,8	6,2	1,2	0	6,6	0	10,3	9	9,2	11,8	0,8	12,1	6,5	8,4
19	0	0,6	0	0	5,3	3,4	12,4	4,5	1,6	11,8	1,6	6,5	0,5	0	0	0	5,7	3,2	13,4	5	2,8	12,3	0,8	9
20	0	3,1	0	3,8	9,5	5,3	11,6	4,5	3,6	11,3	4,9	6,6	0	1,9	0	1,9	10,4	6,3	12,3	3,8	1,5	12,1	6	8,7
21	0	0	0	2,1	3,9	6,7	9,4	0,1	7,7	7,8	7,9	6,4	0	0	0	2,7	5,8	5,2	11,3	3	8,1	5,7	7,5	4,4
22	5,4	0	0	0	7,0	1,8	6,7	5,8	3,0	4,9	1,1	5,4	5,3	0	0	0	6,1	0,9	7,1	3,1	1,7	4,1	0,8	7,1
23	4,9	0	0	0	9,6	6,8	10,0	10,2	11,9	11,4	7,2	6,1	1,2	0	0	0	8,6	5,7	10,1	10,5	11,7	12	5,3	8,7
24	0,2	0	0	0	10,0	8,3	11,9	9,3	12,3	3,1	6,7	0	1,8	0	0	0	9,7	6,4	12,7	9,6	13,3	2,3	7	0
25	5,4	0	1,8	0,3	10,2	3,8	12,4	2,8	4,7	4,9	7,8	0	6,8	0	4,5	2,2	11	2,3	13,5	1,9	5,1	3,6	8,6	0
26	0,0	0	5,6	2,9	10,3	11,8	11,1	0,2	10,3	2,4	6,0	0,5	0	0	7,7	3,1	10,6	12,2	11,2	1,1	8	2,1	6,9	0,1
27	3,8	0	5,3	4,4	7,6	11,5	3,8	4,9	9,2	5,0	2,4	0	1,1	0	7,2	5,2	8,3	12,4	4,7	5,7	6,9	6,2	0,7	0
28	0,9	0	0,6	0	10,2	11,8	8,0	4,4	8,6	10,4	1,8	3,1	1	0	0,7	0	10,9	11,3	7,6	2,6	8,8	11,1	1,7	5,4
29	5,3	0	5,2	0	0	8,6	8,5	12,4	1,5	9,2	5,1	0,4	7	0	6,8	0	0,2	8,9	7,3	13,2	1,1	7,8	4,9	0
30	0	0	5,7		0,1	8,9	7,9	8,0	7,6	8,3	9,5	0	0	0	7,6		0	10,5	8,9	8,8	8,2	8,7	10	0
31		0,3	5,9		0		1,6		3,7	0		2,3		0,2	7,9		0,5		1,6		1,8	0		1,8
Σ	91	8	36	69	157	159	223	148	181	222	157	80	111	10	50	91	170	155	228	146	176	218	147	91
Ø	3,0	0,3	1,2	2,4	5,1	5,3	7,2	4,9	5,8	7,2	5,2	2,6	3,7	0,3	1,6	3,1	5,5	5,2	7,3	4,9	5,7	7,0	4,9	2,9

VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

Bedřichov, přehrada							Desná, Souš					Bedřichov, přehrada							Desná, Souš						
	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	11/11	12/11	01/12	02/12	03/12	04/12	
1	0	0	64	154	110	14	0	0	63	158	145	41													
2	0	0	60	152	94	16	0	0	53	157	136	41			185			76			214			200	
3	0	0	51	150	90	15	0	0	46	155	130	40													
4	0	0	48	149	90	12	0	0	45	155	130	36													
5	0	1	55	150	88	0	0	2	53	156	128	30					430						552		
6	0	3	80	148	88	0	0	3	86	156	127	26				390						486			
7	0	3	83	148	88	0	0	7	90	155	127	23	0						0						
8	0	15	98	145	89	4	0	20	108	150	128	26													
9	0	20	114	145	95	8	0	28	124	148	135	28			290			9			338			114	
10	0	20	123	146	95	0	0	24	120	150	135	26													
11	0	20	125	145	90	0	0	22	115	149	130	24													
12	0	19	115	144	88	0	0	22	108	148	125	20		50			431			60			578		
13	0	19	115	145	85	0	0	22	100	148	120	17				410						490			
14	0	15	109	146	82	0	0	20	110	149	116	14	0						0						
15	0	15	109	151	80	0	0	18	107	164	114	10													
16	0	16	113	170	80	0	0	22	107	180	112	0			310			0			346			0	
17	0	30	132	180	75	0	0	31	117	195	110	0													
18	0	36	140	185	65	0	0	36	119	195	105	0													
19	0	40	144	187	58	0	0	40	122	199	100	0		148			290			152			466		
20	0	41	150	192	58	0	0	40	128	207	96	0				520						612			
21	0	44	155	193	52	0	0	42	133	208	92	0	0						0						
22	0	55	160	194	47	0	0	50	148	207	88	0													
23	0	54	165	190	43	0	0	48	173	205	82	0			630			0			524			0	
24	0	45	172	182	40	0	0	42	178	200	75	0													
25	0	52	169	150	30	0	0	49	179	167	70	0													
26	0	50	164	152	25	0	0	49	178	172	60	0		150			125			176			294		
27	0	45	164	156	20	0	0	41	175	174	55	0				570						740			
28	0	40	164	153	20	0	0	38	170	179	50	0	0						0						
29	0	37	164	125	18	0	0	36	168	155	40	0													
30	0	42	157		15	0	0	42	165		40	0			470			0			510			0	
31		63	154		11			64	163		36														
MAX	0	63	172	194	110	16	0	64	179	208	145	41	0	150	630	570	431	76	0	176	524	740	578	200	

6. FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA



6.1 Měření sněhu na Dvoračkách 23.1.2012



6.2 Klimatologická stanice Jizerka 23.1.2012



6.3 Limnigrafická stanice Jezdecká 25.1.2012



6.4 Limnigrafická stanice Jizerka 8.2.2012



6.5 Limnigrafická stanice na Bílé Smědě 27.2.2012



6.6 Měrný přeliv na Bílé Smědě 27.2.2012



6.7 Limnigrafická stanice Bílá Smědá 8.2.2012



6.8 Zvedání srážkoměru na Dvoračkách



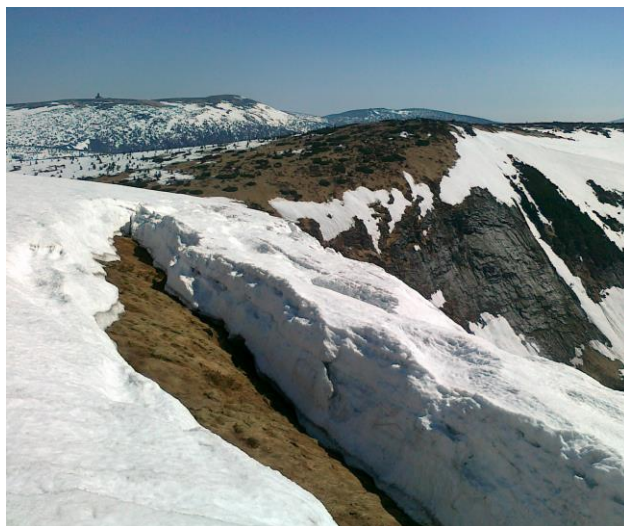
6.9 Meteorologická budka na Jizerce v lednu 2012



6.10 Kontrola teploměrů na Jizerce v dubnu



6.11 Sněhový polštář na Souši 8.2.2012



6.12 Krkonoše 30.4.2012



6.13 Zamrzlá Smědá ve Višňové 21.2.2012



6.14 Ledová zácpa na dolním toku Smědé 21.2.



6.15 Ledové kry mají tloušťku přes 20cm



6.16 Hladina Nisy v Hrádku nad Nisou je 21.2.2012 zcela volná a krajina bez sněhové pokrývky



6.17 Limnigrafická stanice na Bílé Smědě 17.7.2012



6.18 Měření zvýšených průtoků 17.7. ADCP



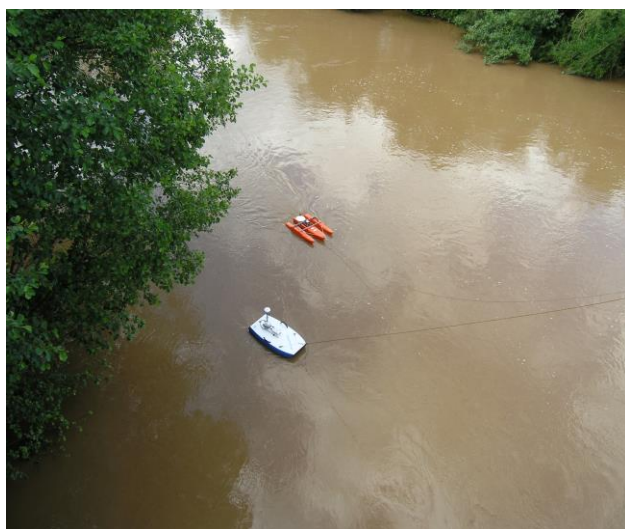
6.19 Měření průtoku na Černé Desné 17.7.2012



6.20 Měření průtoku na Černé Nise 17.7.



6.21 Limnigrafická stanice na Blatném potoce 17.7.2012



6.22 Srovnávací měření průtoků přístroji ADCP a Son Tec dne 23.6.2012